



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

EC Číslo 10901, 10904, 10905

Registračné REACH

Registračné číslo	REACH Registration Name
01-2119475515-33	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

CAS číslo : 64742-49-0 (*)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitia
Výroba látky - Priemyselný Použitie v laboratóriách - Priemyselný Použitie v laboratóriách - Profesionálne Distribúcia látky - Priemyselný Formulovanie, prebaľovanie a balenie látok a zmesí - Priemyselný Použitie v povlakoch - Spotrebiteľ Použitie v povlakoch - Priemyselný Použitie v povlakoch - Profesionálne Použitie v čistiacich prostriedkoch - Spotrebiteľ Použitie v čistiacich prostriedkoch - Priemyselný Použitie v čistiacich prostriedkoch - Profesionálne Používanie v mazivách - Spotrebiteľ Používanie v mazivách - Spotrebiteľ Používanie v mazivách - Priemyselný Používanie v mazivách - Profesionálne Používanie v mazivách - Profesionálne Používanie v kovových pracovných kvapalinách/olejoch na valcovanie - Priemyselný Používanie v palivách - Spotrebiteľ Používanie v palivách - Priemyselný Používanie v palivách - Profesionálne Používanie vo funkčných kvapalinách - Spotrebiteľ Používanie vo funkčných kvapalinách - Priemyselný Používanie vo funkčných kvapalinách - Profesionálne Používanie v cestných a stavebných materiáloch - Profesionálne Používanie pri výrobe a spracovaní gumy - Priemyselný

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Petromark Automotive Chemicals B.V.
Rooswijkweg 316
NL-1951 ME Velsen-Noord
The Netherlands
www.petromark.eu
info@petromark.eu

Kontakt

H.S.E

1.4 Núdzové telefónne číslo

· Informačné oddelenie: Výskum a vývoj: info@petromark.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo: Počas bežnej otváracej doby: Tel: +31 251 211397

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Definícia výrobku** : UVCB**Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania**Piktogramy nebezpečnosti** :**Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo**Výstražné upozornenia** : H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 - Dráždi kožu.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**Bezpečnostné upozornenia****Prevenia** : P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P261 - Zabráňte vdychovaniu plynu, páru alebo aerosólov.
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P243 - Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

- Odozva** : P301 + P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331 - Nevyvolávajte zvracanie.
P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.
- Uchovávanie** : P403 + P235 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
- Zneškodňovanie** : Nie je použiteľné.
- Obsahuje** : Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
- Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Vapors are volatile.
Pary môžu dráždiť oči a dýchací aparát.
V prípade čerpania, V dôsledku trenia, ktoré vzniká pri vypúšťaní produktu, môžu vzniknúť statické náboje, ktorých rozsah je dostatočný na to, aby sa vznikli ISKRY, KTORÉ MÔŽU ZAPRÍČINIŤ POŽIAR ALEBO EXPLÓZIU

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky : UVCB

Výrobok/látka	Identifikátory	% (h/h)	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	EC: 927-510-4 CAS: 64742-49-0*	100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	-	[1]

Nebezpečné zložky obsiahnuté v UVCB a / alebo viaczložkových látkach, ktoré vyhovujú klasifikačným kritériám a / alebo limitu expozície (OEL)



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

Výrobok/látka	Identifikátory	% (h/h)	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE
hexán	EC: 203-777-6 CAS: 110-54-3	0 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-

Nie sú prítomné žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa aktuálnych poznatkov dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Typ

Zložka

Definícia látok ES a príslušná klasifikácia a značenie boli vyvinuté v rámci nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH). Informácie o príslušnom čísle CAS nájdete v časti 15 tejto karty bezpečnostných údajov

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Zavolajte lekára. V prípade potreby volajte toxikologické centrum alebo lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pred opakovaným použitím odev vyperte. Pred opakovaným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Nebezpečie nasatia pri požití. Môže vniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie. Nevývolávajúce zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.
- Podľa potreby používajte vhodné osobné ochranné prostriedky



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
bolesti hlavy
ospalosť/únava
závrate
bezvedomie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Kvôli jeho nízkej viskozite môže pri náhodnom požití vniknúť do pľúc a viesť k rýchlemu rozvoju závažných pľúcnych lézií (lekársky dohľad počas 48 hodín)
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : ☒ Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozfúkať a rozšíriť požiar

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
Oxid Uhličitý (CO₂).
oxid uhoľnatý
various hydrocarbons
Aldehyd.
sadze z pecí a komínov

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

: Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

Doplnujúce informácie

: Na základe chemickej štruktúry a obsahu kyslíka sa nepovažuje za výbušný

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

: Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál

: Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

: Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik

: Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik

: Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely

: Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadíte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). **NEPOŽÍVAJTE.** Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neskladujte a nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Zabráňte požiaru alebo výbuchu od statického náboja, rozptýľte statický náboj pri Transporte uzemnením a zviazaním nádob a zariadenia kovovou páskou. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádobu, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

Kritériá nebezpečenstva

Kategória	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

Nebezpečné zložky obsiahnuté v UVCB a / alebo viaczložkových látkach, ktoré vyhovujú klasifikačným kritériám a / alebo limitu expozície (OEL)

Výrobok/látka	Medzné hodnoty expozície
hexán	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 72 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 20 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 140 mg/m ³ 15 minúty. NPEL krátkodobý: 40 ppm 15 minúty.

Odporúčané monitorovacie postupy

: Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

Doporučené expozičné limity v pracovnom prostredí

: CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

DNEL/DMEL

Výrobok/látka	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	DNEL	Dlhodobý Dermálne	300 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2085 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	149 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	447 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	149 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

: Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmikoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

Ochrany očí/tváre

- : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

Ochrana kože

Ochrana rúk

- : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.
Opakovaná alebo dlhotrvajúca expozícia
Materiál rukavíc: Nitrilové rukavice; Hrúbka rukavíc > 0.55 mm; Doba prieniku > 480 min; standard : EN 374
Materiál rukavíc: Fluórová guma; Hrúbka všetkých vrstiev; Doba prieniku > 480 min; standard : EN 374
Materiál rukavíc: Polyvinylalkohol (PVA); Hrúbka všetkých vrstiev; Doba prieniku > 480 min; standard : EN 374
Pri kontakte postriekaním:
Materiál rukavíc: Nitrilové rukavice; Hrúbka rukavíc > 0.38 mm; Doba prieniku > 60 min; Norma : EN 374
Materiál rukavíc: Neoprén; Hrúbka rukavíc > 0.75 mm; Doba prieniku > 60 min; standard : EN 374
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky, pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázia a dlhá doba kontaktu. Používajte rukavice podľa normy EN374 odolné proti rozpúšťadlám.

Ochrana tela

- : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.

Iná ochrana pokožky

- : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest

- : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam Typ A/P2

Kontroly environmentálnej expozície

- : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote (20 ° C) a tlaku (1013 hPa), pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- Skupenstvo : Kvapalina.
- Farba : Bezfarebná(y).



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

Zápach	:  Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	: Nie je k dispozícii.
pH	: Nie je použiteľné.  Product is non-soluble (in water).
Teplota topenia/tuhnutia	: Nie je k dispozícii.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: 83 k 108°C [ISO 3405]
Teplota vzplanutia	: Uzavretej nádobe: -16°C [ISO 13736]
Rýchlosť odparovania	: 3 (éter (bezvodý) = 1) [DIN 53170]
Horľavosť	:  Horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj. Málo horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: teplo.
Dolná a horná medza výbušnosti	: Spodný: 0.8% HORNÝ: 8%
Tlak pár	: <7 kPa
Hustota pár	: Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	: 0.695 [ISO 12185]
Hustota	: 0.695 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:

Media	Výsledok
 voda	Nie je rozpustné

Miešateľný s vodou	: Nie.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: 4.2
Teplota samovznietenia	: >230°C [ASTM E 659]
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii.
Viskozita	: Kinematický: 0.56 mm ² /s [ASTM D 445]
<u>Vlastnosti častíc</u>	
Stredná veľkosť častíc	: Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

Výbušné vlastnosti	: Na základe chemickej štruktúry a obsahu kyslíka sa nepovažuje za výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Na základe chemickej štruktúry sa tento produkt sa nepovažuje za oxidujúci

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:  Teplo, otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

10.5 Nekompatibilné materiály

: Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi:
silné kyseliny
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Výrobok/látka	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Test
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	>23300 mg/m ³ Prevzaté údaje	4 hodín	OECD 403
	LD50 Dermálne	Krysa	>2920 mg/kg Prevzaté údaje	-	-
	LD50 Orálne	Krysa	>5840 mg/kg Prevzaté údaje	-	-

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Odhad akútnej toxicity

N/A

Podráždenie/poleptanie

Výrobok/látka	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Test
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	Pokožka - Erytém/chrasty	králik	1.7	4 hodín	OECD 404

Záver/zhrnutie

Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá sú splnené.

Oči : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie :

Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

Výrobok/látka	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	Kategória 3	-	Narkotické účinky

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Výrobok/látka	Výsledok
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá sú splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Inhalačne : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri styku s pokožkou : Dráždi kožu.

Pri požití : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie

Inhalačne : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
bolesti hlavy
ospalosť/únava
závrate
bezvedomie

Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie

Pri požití : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Všeobecné : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Karcinogenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Mutagenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Reprodukčná toxicita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

11.2.2 Iné informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Výrobok/látka	Výsledok	Druhy	Expozícia	Test
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	Akútny EC50 6.3 mg/l	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodín	OECD 201
	Akútny EC50 3 mg/l	Dafnia	48 hodín	OECD 202
	Akútny LC50 13.41 mg/l	Ryba	96 hodín	-
	Chronický NOELR 6.3 mg/l	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodín	OECD 201
	Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	21 dni	OECD 211
	Chronický NOELR 1 mg/l	Ryba - Salmo gairdneri	21 dni	-
	Chronický NOELR 0.574 mg/l			
	Čerstvá voda			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok/látka	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	OECD 301 F	98 % - Ochoťne - 28 dni	-	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Výrobok/látka	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	-	-	Ochoťne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Výrobok/látka	LogK _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	4.2	-	vysoký(o)



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

Mobilita v pôde : Vzhľadom na jeho fyzikálne a chemické vlastnosti má produkt nízky potenciál prenikať pôdou. produkt sa rýchlo vyparuje Produkt je nerozpustný a pláva na vode

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok/látka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo	UN3295	UN3295	UN3295	UN3295
14.2 Správne expedičné označenie OSN	UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3  	3  	3  	3 
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno.	Áno.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Doplňujúce informácie

ADR/RID

: Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.

Identifikačné Číslo Rizika 33

Obmedzené množstvo 1 L

Zvláštne nariadenia 640D

Kód tunela (D/E)

ADN

: Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.

Zvláštne nariadenia 640D

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
Emergency schedules F-E, S-D

ICAO/IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 353. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.

Special provisions A3, A324

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

: **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevážajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

: Nie je k dispozícii.



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – : Nie je použiteľné.
obmedzenia výroby,
uvádzania na trh
a používania určitých
nebezpečných látok,
zmiesí a výrobkov

Iné EÚ Pravidlá

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami

SMERNICA 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách

Na tento výrobok sa vzťahujú ustanovenia smernice 2004/42/ES o VOC. Ďalšie informácie nájdete na štítku a v technickom liste výrobku.

Priemyselných emisiách : Nie je na zozname
(integrovaná prevencia a
kontrola znečisťovania
životného prostredia) -
Vzduch

Priemyselných emisiách : Nie je na zozname
(integrovaná prevencia a
kontrola znečisťovania
životného prostredia) -
Voda

Látky poškadzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória
P5c
E2

Národné pravidlá (predpisy)



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

Informácie o národných predpisoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nie je na zozname.

Zoznam inventáru

Austrálsky zoznam chemických látok (AIIIC)

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Kanadský zoznam chemikálií

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Čínsky zoznam chemikálií (IECSC)

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Európsky zoznam chemikálií

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Japonský zoznam chemikálií

: **Japonský zoznam chemikálií (CSCL):** Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.
Japonský zoznam chemikálií (ISHL): Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Nový Zéland, Inventár chemikálií (NZIoC)

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Filipínsky zoznam (PICCS – filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok)

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Kórejský zoznam chemikálií (KECI – zoznam existujúcich chemických látok)

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Zásoby v Thajsku

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Turkey inventory

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok)

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Zásoby vo Vietname

: Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Informácie uvedené v tomto oddiele sa týkajú iba zhody chemického výrobku s inventárnymi zoznamy krajín. Informácie použité na potvrdenie stavu zoznamu môžu byť založené na ďalších údajoch o chemickom zložení nájdených v oddiele 3. Na dovoz a uvádzanie na trh sa môžu vzťahovať ďalšie predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej : ☒ Nie je k dispozícii.
bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy

: ATE = Odhad akútnej toxicity
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
DNEL = Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
DMEL = Odvozená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
N/A = Nie je k dispozícii
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
LC50 = Stredná letálna koncentrácia
LD50 = Stredná letálna dávka
OEL = Expozičné limity v pracovnom prostredí
VOC = Prchavé organické látky
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitatívny opis vzťahov medzi štruktúrou a aktivitou
☒ Polyvinylalkohol (PVA)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



PM Rapid Cleaner

Bezpečnostný

30061

list # :

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Odborný posudok Odborný posudok Odborný posudok Odborný posudok Na základe údajov zo skúšok

Úplný text skrátených H-viet

H225 H304 H315 H336 H411	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
--------------------------------------	---

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3
--	--

Dátum revízie : 2022/09/14

Dátum revízie : 2022/06/21

Verzia : 3

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Výroba látky - Priemyselný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Výroba látky - Priemyselný
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03, SU08, SU09, SU10
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC01, ERC04

Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**

Zdravie Prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03
Všeobecné expozície (otvorené systémy) - PROC04
Odber vzoriek z procesu - PROC08b
Laboratórne činnosti - PROC15
Hromadné transfery (Otvorené systémy) - PROC08b
Hromadné transfery (Uzavreté systémy) - PROC08b
Čistenie a údržba zariadení - PROC08a
Skladovanie materiálov - PROC01
Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Výroba látky, alebo použitie vo forme medziproduktu, alebo procesného chemického, alebo extrakčného činidla. Zahŕňa recyklovanie / spätné získavanie, transfery materiálov, skladovanie, údržbu a plnenie (vrátane námorných lodí / vlečných člnov, cestných vozidiel / železničných vagónov a kontajnerov na sypké materiály), odber vzoriek a súvisiace laboratórne činnosti.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná

Použité množstvá : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1
Regionálne používaná tonáž : $4.5e^{+3}$ t/rok
Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1
Ročná tonáž areálu : $4.5e^{+3}$ t/rok
Maximálna denná tonáž v areáli : $4.5e^{+4}$ kg/deň

Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie
Dni emisií : 100 dni za rok

Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriadenia v sladkej vode : 10
Lokálny faktor zriadenia v morskej vode : 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $5.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $3.0e^{-4}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-4}$
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, nevyžaduje sa čistenie odpadovej vody na mieste.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 90%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 39% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $7.2e^{+5}$ kg/d Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 10 000 m ³ /d
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Počas výroby nevzniká žiadny odpad látky.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Počas výroby nevzniká žiadny odpad látky.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % pokiaľ sa neuvádza inak
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín pokiaľ sa neuvádza inak
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Odber vzoriek z procesu**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Laboratórne činnosti**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Hromadné transfery (Otvorené systémy)**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Hromadné transfery (Uzavreté systémy)**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Čistenie a údržba zariadení**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Skladovanie materiálov**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Látku skladujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Látku skladujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Odber vzoriek z procesu

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Laboratórne činnosti

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Hromadné transfery (Otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Hromadné transfery (Uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Čistenie a údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah.

Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.

Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.

Zdravie : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.

Zdravie : Nie je k dispozícii.

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Použitie v čistiacich prostriedkoch - Odborný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Použitie v čistiacich prostriedkoch - Profesionálne
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU22
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC08a, ERC08d

Environmentálne prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku

Zdravie Prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie - PROC08a
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie - PROC08b
Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Použitie v uzavretých systémoch - PROC02
Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Transfery sudov/várok Použitie v uzavretých systémoch - PROC03
Poloautomatizovaný proces. (napr. poloautomatická aplikácia výrobkov na starostlivosť o podlahu a jej údržbu) - PROC04
Manuálne Povrchy Čistenie Namáčanie, ponáranie a oblievanie - PROC13
Čistenie nízkotlakovými ostrekovačmi Nanášanie valčekom, štetcom Bez striekania - PROC10
Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi Striekanie Použitie v interiéri - PROC11
Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi Striekanie Použitie v exteriéri - PROC11
Manuálne Povrchy Čistenie Striekanie - PROC10
Operatívna manuálna aplikácia prostredníctvom sprejov so spúšťou, ponáraním atď. Nanášanie valčekom, štetcom - PROC10
Aplikácia čistiacich prostriedkov v uzavretých systémoch V exteriéri - PROC04
Čistenie zdravotníckych pomôcok - PROC04
Skladovanie materiálov - PROC01

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie ako zložky čistiacich prostriedkov vrátane transferu zo skladu, vylievania / vyčerpávania zo sudov, alebo nádob. Expozície počas miešania / riedenia v prípravnej fáze a pri čistiacich činnostiach (vrátane striekania, kefovania, ponárania, utierania, automatizovaného, aj ručného), pri súvisiacom čistení a údržbe zariadení.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobu

Charakteristiky výrobu	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $2.3e^{+1}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $1.2e^{-2}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $3.2e^{-2}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 365 dní za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $2.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-6}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $1.7e^{+2}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé späť získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Použitie v uzavretých systémoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Transfery sudov/várok Použitie v uzavretých systémoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Poloautomatizovaný proces. (napr. poloautomatická aplikácia výrobkov na starostlivosť o podlahu a jej údržbu)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Manuálne Povrchy Čistenie Namáčanie, ponáranie a oblievanie

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Čistenie nízkotlakovými ostrekovačmi
Nanášanie valčekom, štetcom Bez striekania**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi
Striekanie Použitie v interiéri**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu).
alebo
Používajte respirátor vyhovujúci EN140 s filtrom typu A, alebo lepším.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi
Striekanie Použitie v exteriéri**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Obmedzte obsah látky vo výrobku na 1 %.
alebo
Používajte respirátor vyhovujúci EN140 s filtrom typu A, alebo lepším.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Manuálne Povrchy Čistenie Striekanie

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Operatívna manuálna aplikácia prostredníctvom sprejov so spúšťou, ponáraním atď. Nanášanie valčekom, štetcom

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Aplikácia čistiacich prostriedkov v uzavretých systémoch V exteriéri

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 16: Čistenie zdravotníckych pomôcok

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 17: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevýhradené zariadenie

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Použitie v uzavretých systémoch

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Transfery sudov/várok Použitie v uzavretých systémoch

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Poloautomatizovaný proces. (napr. poloautomatická aplikácia výrobkov na starostlivosť o podlahu a jej údržbu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Manuálne Povrchy Čistenie Namáčanie, ponáranie a oblievanie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Čistenie nízkotlakovými ostrekovačmi Nanášanie valčekom, štetcom Bez striekania

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi Striekanie Použitie v interiéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi Striekanie Použitie v exteriéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Manuálne Povrchy Čistenie Striekanie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Operatívna manuálna aplikácia prostredníctvom sprejov so spúšťou, ponáraním atď. Nanášanie valčekom, štetcom

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Aplikácia čistiacich prostriedkov v uzavretých systémoch V exteriéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 16: Čistenie zdravotníckych pomôcok

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 17: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA**Životné prostredie** : Nie je k dispozícii.**Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku	: UVCB	
Kód	:	30061
Názov výrobku	: PM Rapid Cleaner	

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára	: Použitie v laboratóriách - Priemyselný
Zoznam deskriptorov použitia	: Názov identifikovaného použitia: Použitie v laboratóriách - Priemyselný Kategória procesu: PROC10, PROC15 Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také Sektor konečného použitia: SU03 Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie. Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC02, ERC04
Environmentálne prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku
Zdravie Prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu) Laboratórne činnosti - PROC15 Čistenie - PROC10

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom	: Použitie látky v laboratórnom prostredí vrátane transferov materiálov a čistenia zariadení
--	--

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku	
Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $8.0e^{-1}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $8.0e^{-1}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $4.0e^{+1}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 20 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $2.5e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $2.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-4}$
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.

Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $2.2e^{+3}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé späť získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Laboratórne činnosti

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Čistenie

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web:	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (životné prostredie):	: Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Laboratórne činnosti	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Čistenie	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
---------------------------	---

Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.
----------------	---

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie	: Nie je k dispozícii.
Zdravie	: Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód :
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

30061

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Použitie v čistiacich prostriedkoch - Priemyselný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Použitie v čistiacich prostriedkoch - Priemyselný
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC04

Environmentálne prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku

Zdravie Prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Hromadné transfery - PROC08a
Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Použitie v uzavretých systémoch - PROC02
Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Transfery sudov/várok - PROC03
Aplikácia čistiacich prostriedkov v uzavretých systémoch - PROC02
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. - PROC08b
Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC04
Odmasťovanie malých predmetov v čistiacej stanici - PROC13
Čistenie nízkotlakovými ostrekovačmi - PROC10
Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi - PROC07
Ručné čistenie povrchov - PROC10
Skladovanie materiálov - PROC01

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie ako zložky čistiacich prostriedkov vrátane transferu zo skladu, vylievania / vyčerpávania zo sudov, alebo nádob. Expozície počas miešania / riedenia v prípravnej fáze a pri čistiacich činnostiach (vrátane striekania, kefovania, ponárania, utierania, automatizovaného, aj ručného), pri súvisiacom čistení a údržbe zariadení.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná

Použité množstvá : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1
Regionálne používaná tonáž : $7.4e^{+1}$ t/rok
Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1
Ročná tonáž areálu : $7.4e^{+1}$ t/rok
Maximálna denná tonáž v areáli : $3.7e^{+3}$ kg/deň

Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie
Dni emisií : 20 dni za rok

Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 1.0 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $3.0e^{-6}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 70%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $4.6e^{+6}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Hromadné transfery

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Použitie v uzavretých systémoch**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Transfery sudov/várok**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Aplikácia čistiacich prostriedkov v uzavretých systémoch**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov.**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Použitie v uzavretých dávkových procesoch**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Odmasťovanie malých predmetov v čistiacej stanici**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Čistenie nízkotlakovými ostrekovačmi**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Ručné čistenie povrchov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobu

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobu

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Hromadné transfery

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Použitie v uzavretých systémoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Automatizovaný proces s (polo)uzavretými systémami Transfery sudov/várok

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Aplikácia čistiacich prostriedkov v uzavretých systémoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov.

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Odmasťovanie malých predmetov v čistiacej stanici

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Čistenie nízkotlakovými ostrekovačmi

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Čistenie vysokotlakovými ostrekovačmi

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Ručné čistenie povrchov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie	: Nie je k dispozícii.
Zdravie	: Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód :
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

30061

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Formulovanie, prebaľovanie a balenie látok a zmesí - Priemyselný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Formulovanie, prebaľovanie a balenie látok a zmesí - Priemyselný
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03, SU10
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC02

Environmentálne prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku

Zdravie Prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03
Všeobecné expozície (otvorené systémy) - PROC04
Dávkové procesy za zvýšených teplôt Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC03
Odber vzoriek z procesu - PROC03
Laboratórne činnosti - PROC15
Hromadné transfery - PROC08b
Operácie miešania (otvorené systémy) - PROC05
Manuálne Transfer/vylievanie z nádob - PROC08a
Transfery sudov/várok - PROC08b
Výroba alebo príprava výrobkov tabletovaním, lisovaním, extrúziou alebo peletizáciou - PROC14
Plnenie sudov a malých balení - PROC09
Čistenie a údržba zariadení - PROC08a
Skladovanie materiálov - PROC01
Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Formulovanie, balenie a prebaľovanie látky a jej zmesí v dávkových alebo kontinuálnych prevádzkach vrátane skladovania, transferov materiálu, miešania, tabletovania, lisovania, peletizácie, extrúzie, balenia v malom a veľkom rozsahu, odberu vzoriek, údržby a súvisiacich laboratórnych činností.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $3.6e^{+2}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $3.6e^{+2}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $3.6e^{+3}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 100 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (po typických miestnych opatreniach manažmentu rizík v súlade s požiadavkami smernice EÚ o emisiách rozpúšťadiel) : $2.5e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $2.0e^{-4}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-4}$
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $2.2e^{+5}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Dávkové procesy za zvýšených teplôt Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Prípravok pripravujte v uzavretých alebo odvetraných miešacích nádobách.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Odber vzoriek z procesu

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Laboratórne činnosti

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Hromadné transfery

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Operácie miešania (otvorené systémy)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Manuálne Transfer/vylievanie z nádob

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Transfery sudov/várok

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Výroba alebo príprava výrobkov tabletovaním, lisovaním, extrúziou alebo peletizáciou

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 16: Plnenie sudov a malých balení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 17: Čistenie a údržba zariadení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 18: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien : Látku skladujte v uzavretom systéme.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 19: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien : Látku skladujte v uzavretom systéme.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web:	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (životné prostredie):	: Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Dávkové procesy za zvýšených teplôt Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Odber vzoriek z procesu

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Laboratórne činnosti

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Hromadné transfery

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Operácie miešania (otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Manuálne Transfer/vylievanie z nádob

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Transfery sudov/várok

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Výroba alebo príprava výrobkov tabletovaním, lisovaním, extrúziou alebo peletizáciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 16: Plnenie sudov a malých balení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 17: Čistenie a údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 18: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 19: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

- Životné prostredie** : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah.
- Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
- Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
- Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
- Zdravie** : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
- Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

- Životné prostredie** : Nie je k dispozícii.
- Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Odborný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku	: UVCB	
Kód	:	30061
Názov výrobku	: PM Rapid Cleaner	

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára	: Použitie v laboratóriách - Odborný
Zoznam deskriptorov použitia	: Názov identifikovaného použitia: Použitie v laboratóriách - Profesionálne Kategória procesu: PROC10, PROC15 Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také Sektor konečného použitia: SU22 Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie. Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC08a
Environmentálne prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku
Zdravie Prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu) Laboratórne činnosti - PROC15 Čistenie - PROC10

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom	: Použitie látky v laboratórnom prostredí vrátane transferov materiálov a čistenia zariadení
---	--

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $8.0e^{-1}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $4.0e^{-4}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $1.1e^{-3}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 365 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.5 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.5 Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.

Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $5.4e^{+0}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé späť získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Laboratórne činnosti

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Čistenie

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web:	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (životné prostredie):	: Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Laboratórne činnosti	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Čistenie	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
---------------------------	---

Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.
----------------	---

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie	: Nie je k dispozícii.
Zdravie	: Nie je k dispozícii.

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Použitie v povlakoch - Priemyselný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Použitie v povlakoch - Priemyselný
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC04

Environmentálne prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku

Zdravie Prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Tvorba filmu – nútené schnutie (50 – 100 °C). Vypaľovanie (>100 °C).
Vytvrdzovanie UV/elektrónovým žiarením - PROC02
Miešania (uzavreté systémy) Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC03
Tvorba filmu – sušenie vzduchom - PROC04
Príprava materiálu na aplikáciu Operácie miešania (otvorené systémy) - PROC05
Striekanie (automatické, robotické) - PROC07
Manuálne striekanie - PROC07
Transfery materiálov Nevyhradené zariadenie - PROC08a
Transfery materiálov Vyhradené zariadenie - PROC08b
Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom - PROC10
Namáčanie, ponáranie a oblievanie - PROC13
Laboratórne činnosti - PROC15
Transfery materiálov Transfery sudov/várok Transfer/vylievanie z nádob - PROC09
Výroba alebo príprava výrobkov tabletovaním, lisovaním, extrúziou alebo peletizáciou - PROC14
Čistenie a údržba zariadení - PROC08a
Skladovanie materiálov - PROC01

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania, prípravy a transferu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, stierkou, ponáraním, prúdom, fluidnou vrstvou vo výrobných linkách a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobu

Charakteristiky výrobu	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $4.0e^{+2}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $4.0e^{+2}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $2.0e^{+4}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 20 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.98 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $7.0e^{-4}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, nevyžaduje sa čistenie odpadovej vody na mieste.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 90%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 88.2% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $6.2e^{+4}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé späť získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Tvorba filmu – nútené schnutie (50 – 100 °C). Vypaľovanie (>100 °C). Vytvrdzovanie UV/elektrónovým žiarením

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Miešania (uzavreté systémy) Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Tvorba filmu – sušenie vzduchom

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Príprava materiálu na aplikáciu Operácie miešania (otvorené systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Striekanie (automatické, robotické)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Manuálne striekanie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Transfery materiálov Nevyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Transfery materiálov Vyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Namáčanie, ponáranie a oblievanie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 16: Laboratórne činnosti

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 17: Transfery materiálov Transfery sudov/várok
Transfer/vylievanie z nádob**

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 18: Výroba alebo príprava výrobkov tabletovaním,
lisovaním, extrúziou alebo peletizáciou**

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 19: Čistenie a údržba zariadení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 20: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web:	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (životné prostredie):	: Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Tvorba filmu – nútené schnutie (50 – 100 °C). Vypaľovanie (>100 °C). Vytvrdzovanie UV/elektrónovým žiarením	
Hodnotenie expozície (človek):	: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
	Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Miešania (uzavreté systémy) Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Tvorba filmu – sušenie vzduchom

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Príprava materiálu na aplikáciu Operácie miešania (otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Striekanie (automatické, robotické)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Manuálne striekanie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Transfery materiálov Nevyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Transfery materiálov Vyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Namáčanie, ponáranie a oblievanie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 16: Laboratórne činnosti

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 17: Transfery materiálov Transfery sudov/várok Transfer/vylievanie z nádob

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 18: Výroba alebo príprava výrobkov tabletováním, lisovaním, extrúziou alebo peletizáciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 19: Čistenie a údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 20: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah.

Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.

Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.

Zdravie : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.

Zdravie : Nie je k dispozícii.

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Distribúcia látky - Priemyselný
Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Distribúcia látky - Priemyselný
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03, SU08, SU09
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07
Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Zdravie Prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03
Všeobecné expozície (otvorené systémy) - PROC04
Odber vzoriek z procesu - PROC03
Laboratórne činnosti - PROC15
Hromadné transfery (Uzavreté systémy) - PROC08b
Hromadné transfery (Otvorené systémy) - PROC08b
Plnenie sudov a malých balení - PROC09
Čistenie a údržba zariadení - PROC08a
Skladovanie materiálov - PROC01
Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Nakladanie látky (vrátane námorných lodí / vlečných člnov, železničných vagónov / cestných vozidiel a nákladky stredne veľkých kontajnerov na voľne ložený náklad) a prebaľovanie (vrátane sudov a malých balení) vrátane odberu jej vzoriek, skladovania, vykládky, distribúcie a súvisiacich laboratórnych činností.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1
Regionálne používaná tonáž : $4.9e^{+2}$ t/rok
Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1
Ročná tonáž areálu : $9.9e^{-1}$ t/rok
Maximálna denná tonáž v areáli : $4.9e^{+1}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie
Dni emisií : 20 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriadenia v sladkej vode : 10
Lokálny faktor zriadenia v morskej vode : 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-3}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-5}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-5}$
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 90%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $2.4e^{+5}$ kg/d Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /d
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Odber vzoriek z procesu**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Laboratórne činnosti**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Hromadné transfery (Uzavreté systémy)**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Pred rozpojením vypustite prírodné a odvodné potrubia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Hromadné transfery (Otvorené systémy)**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Plnenie sudov a malých balení**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Čistenie a údržba zariadení**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Látku skladujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Látku skladujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Odber vzoriek z procesu

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Laboratórne činnosti

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Hromadné transfery (Uzavreté systémy)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Hromadné transfery (Otvorené systémy)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Plnenie sudov a malých balení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Čistenie a údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom**Životné prostredie**

: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.

Zdravie

: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.**Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Použitie v povlakoch - Odborný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Použitie v povlakoch - Profesionálne
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU22
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC08a, ERC08d

Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**

Zdravie Prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Použitie v uzavretých systémoch - PROC02
Príprava materiálu na aplikáciu Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03
Tvorba filmu – sušenie vzduchom V exteriéri - PROC04
Tvorba filmu – sušenie vzduchom V interiéri - PROC04
Príprava materiálu na aplikáciu V interiéri - PROC05
Príprava materiálu na aplikáciu V exteriéri - PROC05
Transfery materiálov Nevyhradené zariadenie - PROC08a
Transfery materiálov Vyhradené zariadenie - PROC08b
Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom V interiéri - PROC10
Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom V exteriéri - PROC10
Manuálne Striekanie V interiéri - PROC11
Manuálne Striekanie V exteriéri - PROC11
Namáčanie, ponáranie a oblievanie V interiéri - PROC13
Namáčanie, ponáranie a oblievanie V exteriéri - PROC13
Laboratórne činnosti - PROC15
Ručná aplikácia – farby aplikované prstami, pastely, lepidlá V interiéri - PROC19
Ručná aplikácia – farby aplikované prstami, pastely, lepidlá V exteriéri - PROC19

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania, prípravy a transferu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, stierkou, ponáraním, prúdom, fluidnou vrstvou vo výrobných linkách a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobu

Charakteristiky výrobu	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $3.0e^{+2}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $1.5e^{-1}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $4.1e^{-1}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 365 dní za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.98 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01 Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $1.5e^{+3}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé späť získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Použitie v uzavretých systémoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Príprava materiálu na aplikáciu Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Tvorba filmu – sušenie vzduchom V exteriéri

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Tvorba filmu – sušenie vzduchom V interiéri

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Príprava materiálu na aplikáciu V interiéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Príprava materiálu na aplikáciu V exteriéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Transfery materiálov Nevyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Transfery materiálov Vyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom V interiéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom V exteriéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 16: Manuálne Striekanie V interiéri

Opatrenia riadenia/zmien : Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za
procesov hodinu).

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 17: Manuálne Striekanie V exteriéri

Opatrenia riadenia/zmien : Zabezpečte, aby sa operácia vykonávala v exteriéri.
procesov Vyhnite sa prevádzke dlhšej, ako 4 hodiny.
alebo
Zabezpečte, aby sa operácia vykonávala v exteriéri.
Obmedzte obsah látky v zmesi na 50 %.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 18: Namáčanie, ponáranie a oblievanie V interiéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 19: Namáčanie, ponáranie a oblievanie V exteriéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 20: Laboratórne činnosti

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 21: Ručná aplikácia – farby aplikované prstami, pastely, lepidlá V interiéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 22: Ručná aplikácia – farby aplikované prstami, pastely, lepidlá V exteriéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Použitie v uzavretých systémoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Príprava materiálu na aplikáciu Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Tvorba filmu – sušenie vzduchom V exteriéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Tvorba filmu – sušenie vzduchom V interiéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Príprava materiálu na aplikáciu V interiéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Príprava materiálu na aplikáciu V exteriéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Transfery materiálov Nevyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Transfery materiálov Vyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom V interiéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom V exteriéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 16: Manuálne Striekanie V interiéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 17: Manuálne Striekanie V exteriéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 18: Namáčanie, ponáranie a oblievanie V interiéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 19: Namáčanie, ponáranie a oblievanie V exteriéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 20: Laboratórne činnosti

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 21: Ručná aplikácia – farby aplikované prstami, pastely, lepidlá V interiéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 22: Ručná aplikácia – farby aplikované prstami, pastely, lepidlá V exteriéri

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.

Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.

Zdravie

- : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
- Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA**Životné prostredie**

- : Nie je k dispozícii.

Zdravie

- : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Mazivá - Priemyselný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie v mazivách - Priemyselný
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC04, ERC07

Environmentálne prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku

Zdravie Prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03
Všeobecné expozície (otvorené systémy) - PROC04
Hromadné transfery - PROC08b
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie - PROC08a
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie - PROC08b
Počiatočné továrenské plnenie zariadení - PROC09
Lubrikácia v podmienkach s vysokou energiou v operáciách opracovania kovov - PROC17
Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení - PROC18
Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom - PROC10
Ošetrovanie ponáraním a oblievaním - PROC13
Striekanie - PROC07
Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. - PROC08b
Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC08b
Údržba malých zariadení - PROC08a
Prepracovanie nevyhovujúcich výrobkov - PROC09
Skladovanie materiálov - PROC01
Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie formulovaných mazív v uzavretých a otvorených systémoch, vrátane transferových operácií, prevádzky strojov / motorov a podobných zariadení, prepracovania nevyhovujúcich výrobkov, údržby zariadení a likvidácie odpadov.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobu

Charakteristiky výrobu	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $7.5e^{+0}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $7.5e^{+0}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $3.8e^{+2}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 20 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $3.0e^{-5}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-3}$
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 70%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $1.4e^{+6}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé späť získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Hromadné transfery

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Počiatočné továrenské plnenie zariadení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Lubrikácia v podmienkach s vysokou energiou v operáciách opracovania kovov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Ošetrovanie ponáraním a oblievaním

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 16: Striekanie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 17: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov.

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 18: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 19: Údržba malých zariadení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 20: Prepracovanie nevyhovujúcich výrobkov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 21: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Látku skladujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 22: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Látku skladujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Hromadné transfery

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Počiatočné továrenské plnenie zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Lubrikácia v podmienkach s vysokou energiou v operáciách opracovania kovov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Ošetrovanie ponáraním a oblievaním

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 16: Striekanie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 17: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov.

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 18: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 19: Údržba malých zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 20: Prepracovanie nevyhovujúcich výrobkov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 21: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 22: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.

Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.

Zdravie

- : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
- Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA**Životné prostredie**

- : Nie je k dispozícii.

Zdravie

- : Nie je k dispozícii.

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Mazivá - Odborný - Vysoké uvoľňovanie do životného prostredia

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie v mazivách - Profesionálne
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU22
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC08a, ERC08d

Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Zdravie Prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03
Všeobecné expozície (otvorené systémy) - PROC04
Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne - PROC20
Hromadné transfery - PROC08b
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie - PROC08b
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie - PROC08a
Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení - PROC18
Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V interiéri - PROC17
Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V exteriéri - PROC17
Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. - PROC08b
Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC08b
Údržba malých zariadení Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC08a
Služba mazania strojov - PROC09
Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom - PROC10
Striekanie - PROC11
Ošetrovanie ponáraním a oblievaním - PROC13
Skladovanie materiálov - PROC01
Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Zahŕňa používanie upravených mazív v otvorených systémoch, včítane manipulácie pri presune materiálu, prevádzky motorov a podobných výrobkov, prepracovania chybných výrobkov, údržby zariadení a likvidácie odpadových olejov

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobu

Charakteristiky výrobu	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $3.8e^{+0}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $1.9e^{+0}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $5.1e^{-3}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 365 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.40 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.05 Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.05
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späťne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $2.6e^{+1}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Hromadné transfery

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V interiéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V exteriéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov.

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 16: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 17: Údržba malých zariadení Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 18: Služba mazania strojov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 19: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 20: Striekanie

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu).
alebo
Vyhnite sa prevádzke dlhšej, ako 1 hodinu.
alebo
Používajte respirátor vyhovujúci EN140 s filtrom typu A, alebo lepším.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 21: Ošetrovanie ponáraním a oblievaním

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 22: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 23: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Hromadné transfery

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V interiéri

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V exteriéri

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov.

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 16: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 17: Údržba malých zariadení **Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)**

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 18: Služba mazania strojov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 19: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 20: Striekanie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 21: Ošetrovanie ponáraním a oblievaním

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 22: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 23: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

- Životné prostredie** : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
- Zdravie** : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

- Životné prostredie** : Nie je k dispozícii.
- Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód :
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

30061

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Používanie pri výrobe a spracovaní gumy - Priemyselný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie pri výrobe a spracovaní gumy - Priemyselný
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC01, ERC04, ERC06d

Environmentálne prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku

Zdravie Prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Transfery materiálov - PROC01
Transfery materiálov Občasná expozícia - PROC02
Transfery materiálov Vyhradené zariadenie - PROC08b
Transfery materiálov Nevyhradené zariadenie - PROC08a
Váženie vo veľkom - PROC01
Váženie vo veľkom S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Váženie v malom rozsahu - PROC09
Predmiešavanie prísad Dávkový proces - PROC03
Predmiešavanie prísad - PROC04
Predmiešavanie prísad Operácie miešania (otvorené systémy) - PROC05
Plnenie sudov a malých balení - PROC09
Kalandrovanie (vrátane Banburyho) Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC06
Lisovanie nevytvrdených gumených polotovarov - PROC14
Výroba pneumatík - PROC07
Vulkanizácia Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC06
Vulkanizácia Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) Manuálne - PROC06
Výrobky tvrdené chladnutím Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC06
Výroba výrobkov ponáraním a oblievaním - PROC13
Operácie povrchových úprav - PROC21
Laboratórne činnosti - PROC15
Údržba zariadení - PROC08a
Skladovanie materiálov - PROC01
Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Výroba pneumatík a bežných gumených výrobkov vrátane spracovania surovej (nevytvrdenej) gumy, manipulácie a miešania gumárenských prísad, vulkanizácie, chladenia a povrchovej úpravy.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobu

Charakteristiky výrobu	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $5.0e^{+0}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $5.0e^{+0}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $2.5e^{+2}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 20 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $3.0e^{-4}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-4}$
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $1.4e^{+5}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé späť získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Transfery materiálov

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Transfery materiálov Občasná expozícia

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Transfery materiálov Vyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Transfery materiálov Nevyhraďované zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Váženie vo veľkom

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Váženie vo veľkom S priležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Váženie v malom rozsahu

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Predmiešavanie prísad Dávkový proces

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Predmiešavanie prísad

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Predmiešavanie prísad Operácie miešania (otvorené systémy)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Plnenie sudov a malých balení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Kalandrovanie (vrátane Banburyho) Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 16: Lisovanie nevytvrdených gumených polotovarov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 17: Výroba pneumatík

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 18: Vulkanizácia Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 19: Vulkanizácia Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) Manuálne

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 20: Výrobky tvrdené chladnutím Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 21: Výroba výrobkov ponáraním a oblievaním

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 22: Operácie povrchových úprav

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 23: Laboratórne činnosti

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 24: Údržba zariadení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 25: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 26: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s
(životné prostredie): modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj
(človek): ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj
(človek): ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Transfery materiálov

Hodnotenie expozície : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj
(človek): ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Transfery materiálov Občasná expozícia

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Transfery materiálov Vyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Transfery materiálov Nevyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Váženie vo veľkom

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Váženie vo veľkom S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Váženie v malom rozsahu

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Predmiešavanie prísad Dávkový proces

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Predmiešavanie prísad

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Predmiešavanie prísad Operácie miešania (otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Plnenie sudov a malých balení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Kalandrovanie (vrátane Banburyho) Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 16: Lisovanie nevytvrdených gumených polotovarov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 17: Výroba pneumatík

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 18: Vulkanizácia Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 19: Vulkanizácia Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) Manuálne

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 20: Výrobky tvrdené chladením Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 21: Výroba výrobkov ponáraním a oblievaním

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 22: Operácie povrchových úprav

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 23: Laboratórne činnosti

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 24: Údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 25: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 26: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.**Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Mazivá - Odborný - Nízke uvoľňovanie do životného prostredia

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie v mazivách - Profesionálne
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU22
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC09a, ERC09b

Environmentálne prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku

Zdravie Prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03
Všeobecné expozície (otvorené systémy) - PROC04
Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne - PROC20
Hromadné transfery - PROC08b
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie - PROC08b
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie - PROC08a
Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení - PROC18
Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V interiéri - PROC17
Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V exteriéri - PROC17
Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. - PROC08b
Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC08b
Údržba malých zariadení Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC08a
Služba mazania strojov - PROC09
Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom - PROC10
Striekanie - PROC11
Ošetrovanie ponáraním a oblievaním - PROC13
Skladovanie materiálov - PROC01
Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie formulovaných mazív v uzavretých, alebo chránených systémoch, vrátane náhodných expozícií počas transferov materiálov, prevádzky motorov a podobných zariadení, údržby zariadení a likvidácie odpadového oleja.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobu

Charakteristiky výrobu	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $3.8e^{+0}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $1.9e^{-3}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $5.2e^{-3}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 365 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01 Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späťne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $2.7e^{+1}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Hromadné transfery

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V interiéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V exteriéri

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov.

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 16: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 17: Údržba malých zariadení Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 18: Služba mazania strojov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 19: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 20: Striekanie

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu).
alebo
Vyhnite sa prevádzke dlhšej, ako 1 hodinu.
alebo
Používajte respirátor vyhovujúci EN140 s filtrom typu A, alebo lepším.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 21: Ošetrovanie ponáraním a oblievaním

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 22: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 23: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Hromadné transfery

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Nevyradené zariadenie

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V interiéri

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Prevádzka a mazanie vysokoenergetických otvorených zariadení V exteriéri

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov.

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 16: Údržba (väčších súčastí technológie) a nastavovanie strojov. Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 17: Údržba malých zariadení **Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)**

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 18: Služba mazania strojov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 19: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 20: Striekanie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 21: Ošetrovanie ponáraním a oblievaním

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 22: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 23: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

- Životné prostredie** : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
- Zdravie** : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

- Životné prostredie** : Nie je k dispozícii.
- Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód :
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

30061

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Používanie v kovových pracovných kvapalinách/olejoch na valcovanie - Priemyselný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie v kovových pracovných kvapalinách/olejoch na valcovanie - Priemyselný
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC04

Environmentálne prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku

Zdravie Prispievajúce scenáre : Charakteristiky výrobku
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03
Všeobecné expozície (otvorené systémy) - PROC04
Hromadné transfery - PROC08b
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie - PROC08b
Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. - PROC05
Plnenie sudov a malých balení - PROC09
Odber vzoriek z procesu - PROC08b
Kovoobrábacie operácie - PROC17
Ošetrovanie ponáraním a oblievaním - PROC13
Striekanie - PROC07
Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom - PROC10
Automatizované valcovanie a tvarovanie kovov - PROC02
Poloautomatizované valcovanie a tvarovanie kovov Zvýšená teplota - PROC17
Poloautomatizované valcovanie a tvarovanie kovov - PROC04
Čistenie a údržba zariadení Vyhradené zariadenie - PROC08b
Čistenie a údržba zariadení. Nevyhradené zariadenie - PROC08a
Skladovanie materiálov - PROC01
Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie vo formulovaných kovoobrábачích kvapalinách / valcovacích olejoch, vrátane operácií transferu, valcovania a žihania, rezania / strojného obrábania, automatizovanej a manuálnej aplikácie ochrany proti korózii (vrátane nanášania štetcom, ponárania a striekania), údržby zariadení a vypúšťania a likvidácie odpadových olejov.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobu

Charakteristiky výrobu	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $1.0e^{+1}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $1.0e^{+1}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $5.0e^{+2}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 20 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $2.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $3.0e^{-5}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 70%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späťne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $1.4e^{+6}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Hromadné transfery

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien procesov	: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov.

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Plnenie sudov a malých balení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Odber vzoriek z procesu

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Kovoobrábacie operácie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Ošetrovanie ponáraním a oblievaním

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Striekanie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 16: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 17: Automatizované valcovanie a tvarovanie kovov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 18: Poloautomatizované valcovanie a tvarovanie kovov Zvýšená teplota

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 19: Poloautomatizované valcovanie a tvarovanie kovov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 20: Čistenie a údržba zariadení Vyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 21: Čistenie a údržba zariadení. Nevyhradené zariadenie

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 22: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien : Látku skladujte v uzavretom systéme.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 23: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien : Látku skladujte v uzavretom systéme.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobu

Hodnotenie expozície : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s
(životné prostredie): modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobu

Hodnotenie expozície : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj
(človek): ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj
(človek): ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj
(človek): ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj
(človek): ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Hromadné transfery

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. Vyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov.

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Plnenie sudov a malých balení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Odber vzoriek z procesu

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Kovoobrábacie operácie

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Ošetrovanie ponáraním a oblievaním

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Striekanie

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 16: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 17: Automatizované valcovanie a tvarovanie kovov

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 18: Poloautomatizované valcovanie a tvarovanie kovov Zvýšená teplota

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 19: Poloautomatizované valcovanie a tvarovanie kovov

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 20: Čistenie a údržba zariadení Vyhradené zariadenie

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 21: Čistenie a údržba zariadení. Nevyhradené zariadenie

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 22: Skladovanie materiálov

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 23: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie	: Nie je k dispozícii.
Zdravie	: Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku	: UVCB	
Kód	:	30061
Názov výrobku	: PM Rapid Cleaner	

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára	: Používanie v palivách - Priemyselný
Zoznam deskriptorov použitia	: Názov identifikovaného použitia: Používanie v palivách - Priemyselný Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také Sektor konečného použitia: SU03 Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie. Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC07
Environmentálne prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku
Zdravie Prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu) Hromadné transfery - PROC08b Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01 Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02 Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03 Používanie v palivách - PROC16 Čistenie a údržba zariadení - PROC08a Skladovanie materiálov - PROC01 Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02 Transfery sudov/várok - PROC08b

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom	: Pokrýva použitie ako palivo (alebo palivová prísada) a zahŕňa činnosti spojené s jeho transferom, používaním, údržbou zariadení a nakladania s odpadom.
---	---

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku	
Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $1.0e^{+1}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $1.0e^{+1}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $5.0e^{+2}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 20 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $5.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-5}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0

Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 95%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $1.7e^{+6}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Emisie zo spaľovania obmedzené požadovanými opatreniami proti emisiám. Emisie zo spaľovania uvažované v regionálnom hodnotení expozície.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Táto látka sa počas použitia spotrebúva a z látky nevzniká žiadny odpad.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Hromadné transfery

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Opatrenia riadenia/zmien : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Používanie v palivách

Opatrenia riadenia/zmien : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Čistenie a údržba zariadení

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien : Látku skladujte v uzavretom systéme.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien : Látku skladujte v uzavretom systéme.
procesov Prepravujte cez uzavreté potrubia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Transfery sudov/várok

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície : Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s
(životné prostredie): modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobu

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Hromadné transfery

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Používanie v palivách

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Čistenie a údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Transfery sudov/várok

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah.

Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.

Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.

Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú

k dispozícii v materiáli SPERC.

Zdravie

- : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
- Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA**Životné prostredie**

- : Nie je k dispozícii.

Zdravie

- : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Odborný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku	: UVCB	
Kód	:	30061
Názov výrobku	: PM Rapid Cleaner	

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára	: Používanie v palivách - Odborný
Zoznam deskriptorov použitia	: Názov identifikovaného použitia: Používanie v palivách - Profesionálne Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také Sektor konečného použitia: SU22 Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie. Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC09a, ERC09b
Environmentálne prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku
Zdravie Prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu) Hromadné transfery - PROC08b Transfery sudov/várok - PROC08b Dopĺňanie paliva - PROC08b Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01 Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02 Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03 Používanie v palivách - PROC16 Čistenie a údržba zariadení - PROC08a Skladovanie materiálov - PROC01

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom	: Pokrýva použitie ako palivo (alebo palivová prísada) a zahŕňa činnosti spojené s jeho transferom, používaním, údržbou zariadení a nakladania s odpadom.
---	---

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku	
Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $7.5e^{+0}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : $3.8e^{-3}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $1.0e^{-2}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 365 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-5}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-5}$

Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $5.3e^{+1}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Emisie zo spaľovania obmedzené požadovanými opatreniami proti emisiám. Emisie zo spaľovania uvažované v regionálnom hodnotení expozície.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Táto látka sa počas použitia spotrebúva a z látky nevzniká žiadny odpad.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Hromadné transfery

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Pred rozpojením vypustíte prírodné a odvodné potrubia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Transfery sudov/várok

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Dopĺňanie paliva

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Používanie v palivách

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Čistenie a údržba zariadení

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Látku skladujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhlíkovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobu

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Hromadné transfery

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Transfery sudov/várok

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Dopĺňanie paliva

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

- Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.
- Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Používanie v palivách

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Čistenie a údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA**Životné prostredie** : Nie je k dispozícii.**Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód :
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

30061

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Používanie vo funkčných kvapalinách - Priemyselný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie vo funkčných kvapalinách - Priemyselný
Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC07

Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**

Zdravie Prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Hromadné transfery (Uzavreté systémy) - PROC01
Hromadné transfery Uzavreté systémy S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Transfery sudov/várok - PROC08b
Plnenie výrobkov a zariadení - PROC09
Plnenie zariadení zo sudov alebo kontajnerov - PROC08a
Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Všeobecné expozície (otvorené systémy) - PROC04
Všeobecné expozície Otvorené systémy Zvýšená teplota - PROC04
Prepracovanie nevyhovujúcich výrobkov - PROC09
Údržba zariadení - PROC08a
Skladovanie materiálov - PROC01
Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Použitie ako pracovné kvapaliny, napr. káblové oleje, transferové oleje, chladivá, izolátory, chladiace médiá, hydraulické kvapaliny v priemyselných zariadeniach vrátane údržby a súvisiacich transferov materiálov.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná

Použité množstvá : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1
Regionálne používaná tonáž : $1.1e^{+2}$ t/rok
Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1
Ročná tonáž areálu : $1.0e^{+1}$ t/rok
Maximálna denná tonáž v areáli : $5.0e^{+2}$ kg/deň

Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie
Dni emisií : 20 dni za rok

Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $3.0e^{-5}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-3}$
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $1.4e^{+6}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Hromadné transfery (Uzavreté systémy)

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Hromadné transfery Uzavreté systémy S príležitostnou kontrolovanou expozíciou**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Transfery sudov/várok**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Plnenie výrobkov a zariadení**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Plnenie zariadení zo sudov alebo kontajnerov**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Všeobecné expozície (otvorené systémy)**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Všeobecné expozície Otvorené systémy Zvýšená teplota**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Prepracovanie nevyhovujúcich výrobkov**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Údržba zariadení**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobu

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobu

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Hromadné transfery (Uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Hromadné transfery Uzavreté systémy S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Transfery sudov/várok

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Plnenie výrobkov a zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Plnenie zariadení zo sudov alebo kontajnerov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Všeobecné expozície (otvorené systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Všeobecné expozície Otvorené systémy Zvýšená teplota

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Prepracovanie nevyhovujúcich výrobkov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.

Zdravie : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používateľ by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.**Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Odborný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku	: UVCB	
Kód	:	30061
Názov výrobku	: PM Rapid Cleaner	

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára	: Používanie vo funkčných kvapalinách - Odborný
Zoznam deskriptorov použitia	: Názov identifikovaného použitia: Používanie vo funkčných kvapalinách - Profesionálne Kategória procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20 Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také Sektor konečného použitia: SU22 Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie. Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC09a, ERC09b
Environmentálne prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku
Zdravie Prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu) Transfery sudov/várok - PROC08a Transfer/vylievanie z nádob - PROC09 Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov. - PROC09 Všeobecné expozície (uzavreté systémy) - PROC01 Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02 Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch - PROC03 Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne - PROC20 Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne .Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC20 Prepracovanie nevyhovujúcich výrobkov - PROC09 Údržba zariadení - PROC08a Skladovanie materiálov - PROC01 Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou - PROC02
Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom	: Použitie ako pracovné kvapaliny, napr. káblové oleje, transferové oleje, chladivá, izolátory, chladiace médiá, hydraulické kvapaliny v priemyselných zariadeniach vrátane údržby a súvisiacich transferov materiálov.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : 1.0e ⁺¹ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1 Ročná tonáž areálu : 5.1e ⁻³ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : 1.4e ⁻² kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 365 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $5.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $2.5e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $2.5e^{-2}$
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $7.0e^{+1}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2 000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Transfery sudov/várok

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Transfer/vylievanie z nádob**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov.**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne .Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Prepracovanie nevyhovujúcich výrobkov**

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Údržba zariadení

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 14: Skladovanie materiálov

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Látku skladujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 15: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Opatrenia riadenia/zmien procesov : Látku skladujte v uzavretom systéme.

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Transfery sudov/várok

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Transfer/vylievanie z nádob

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Plnenie/príprava zariadení zo sudov alebo kontajnerov.

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Všeobecné expozície (uzavreté systémy) Použitie v uzavretých dávkových procesoch

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Prevádzka zariadení obsahujúcich strojové oleje a podobne .Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Prepracovanie nevyhovujúcich výrobkov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 14: Skladovanie materiálov

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 15: Skladovanie materiálov S príležitostnou kontrolovanou expozíciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.**Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Odborný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód :
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

30061

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Používanie v cestných a stavebných materiáloch - Odborný

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie v cestných a stavebných materiáloch - Profesionálne
Kategória procesu: PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU22
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC08d, ERC08f

Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**

Zdravie Prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)
Transfery sudov/várok Nevyhradené zariadenie - PROC08a
Transfery sudov/várok Vyhradené zariadenie - PROC08b
Transfery sudov/várok Vyhradené zariadenie Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC08b
Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom - PROC10
Striekanie/zahml'ovanie strojnou aplikáciou Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia) - PROC11
Striekanie/zahml'ovanie strojnou aplikáciou - PROC11
Namáčanie, ponáranie a oblievanie - PROC13
Čistenie a údržba zariadení - PROC08a
Plnenie sudov a malých balení - PROC09

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Aplikácia povrchových povlakov a spojív pri cestných a stavebných prácach vrátane použitia pri povrchových úpravách ciest, manuálnej aplikácii živých povrchov a pri aplikácii strešných krytín a hydroizolačných vrstiev

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná

Použité množstvá : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1
Regionálne používaná tonáž : $4.5e^{+0}$ t/rok
Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : 1
Ročná tonáž areálu : $2.3e^{-3}$ t/rok
Maximálna denná tonáž v areáli : $6.2e^{-3}$ kg/deň

Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie
Dni emisií : 365 dni za rok

Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu : Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.95
Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01
Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.04

Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	: Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkú vodu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.
Opatrení manažmentu rizík - Letecká	: Čistíte emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 0%
Opatrení manažmentu rizík - Voda	: Čistíte areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0% Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0%
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96% Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) : 96% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $3.2e^{+1}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Bez obmedzení
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. (pokiaľ sa neuvádza inak) Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie

opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Transfery sudov/várok Nevyhradené zariadenieOpatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Transfery sudov/várok Vyhradené zariadenieOpatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Transfery sudov/várok Vyhradené zariadenie
Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)**Opatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcomOpatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Striekanie/zahml'ovanie strojnou aplikáciou
Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)**Opatrenia riadenia/zmien : Zabezpečte, aby sa operácia vykonávala v exteriéri.
procesov Obmedzte obsah látky vo výrobku na 50%

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Striekanie/zahml'ovanie strojnou aplikáciouOpatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Namáčanie, ponáranie a oblievanieOpatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Čistenie a údržba zariadeníOpatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Plnenie sudov a malých baleníOpatrenia riadenia/zmien : Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.
procesov

Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobuHodnotenie expozície : Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s
(životné prostredie): modelom Petrorisk.Odhad expozície a odkaz : Nie je k dispozícii.
na príslušný zdroj

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Transfery sudov/várok Nevyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Transfery sudov/várok Vyhradené zariadenie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Transfery sudov/várok Vyhradené zariadenie
Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)**

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Manuálne aplikácie, napr. nanášanie valčekom, štetcom

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Striekanie/zahml'ovanie strojnou aplikáciou
Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Striekanie/zahml'ovanie strojnou aplikáciou

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Namáčanie, ponáranie a oblievanie

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Čistenie a údržba zariadení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Plnenie sudov a malých balení

Hodnotenie expozície (človek): : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú

k dispozícii v materiáli SPERC.

Zdravie

- : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA**Životné prostredie**

- : Nie je k dispozícii.

Zdravie

- : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Spotrebiteľ

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód :
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

30061

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Použitie v čistiacich prostriedkoch - Spotrebiteľské

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Použitie v čistiacich prostriedkoch - Spotrebiteľ
Sektor konečného použitia: SU21
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC08a, ERC08d
Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**

Zdravie Prispievajúce scenáre

: **Charakteristiky výrobku**
Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače) - PC03
Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače) Pesticíd len excipient - PC03
Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté) - PC03
Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté) Pesticíd len excipient - PC03
Nemrznúce a odmrazovacie produkty Umývanie okien auta - PC04
Nemrznúce a odmrazovacie produkty Nalievanie do chladničky - PC04
Nemrznúce a odmrazovacie produkty Rozmrazovač zámkov - PC04
Biocídne výrobky Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu - PC08
Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov) - PC08
Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťácom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla) - PC08
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodová latexová farba na steny - PC09a
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná - PC09a
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Aerosólové rozprašovadlo v plechovke - PC09a
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt) - PC09a
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Plnivá a tmely - PC09b
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh - PC09b
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Modelárska hlina - PC09b
Farby na maľovanie prstom - PC09c
Produkty na umývanie a čistenie Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu - PC35
Produkty na umývanie a čistenie Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov) - PC35
Produkty na umývanie a čistenie Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťácom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla) - PC35
Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie - PC38

Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny - PC24
 Lubrikanty, mazivá a separačné produkty Pasty - PC24
 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače - PC24

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva všeobecné expozície pre spotrebiteľov vyplývajúce z používania výrobkov pre domácnosť predávaných ako pracie a čistiace prostriedky, aerosóly, nátery, odstraňovače námrazy, mazivá a výrobky starostlivosti o vzduch.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná

Použité množstvá : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1
 Regionálne používaná tonáž : $1.3e^{+1}$ t/rok
 Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : $5.0e^{-4}$
 Ročná tonáž areálu : $6.5e^{-3}$ t/rok
 Maximálna denná tonáž v areáli : $1.8e^{-2}$ kg/deň

Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie
 Dni emisií : 365 dni za rok

Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10
 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu : Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.95
 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.025
 Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.025

Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarmi odpadových vôd : Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd.
 Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96%
 Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $8.8e^{+1}$ kg/deň
 Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2000 m³/deň

Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu : Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.

Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu : Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 %
 (pokiaľ sa neuvádza inak)

Skupenstvo : Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 13 800g
 Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm²
 (pokiaľ sa neuvádza inak)

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 4 použití za deň; 365 dni za rok
 Pokrýva expozície až do 8 h/udalosť
 (pokiaľ sa neuvádza inak)

Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov : Predpokladá sa, že činnosti prebiehajú pri izbovej teplote.
 Predpokladá sa použitie v miestnosti 20 m³
 Predpokladá sa použitie s bežným vetraním
 (pokiaľ sa neuvádza inak)

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 3: Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 0.1 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 15 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 4: Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače) Pesticid len excipient

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 0.5 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 15 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 5: Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 10%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 0.48 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.70 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok
Pokrýva expozície až do 8 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 6: Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté) Pesticid len excipient

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 0.48 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.70 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok
Pokrýva expozície až do 8 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 7: Nemrznúce a odmrazovacie produkty Umývanie okien auta

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 1%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 0.5 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok
Pokrýva expozície až do 1 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 8: Nemrznúce a odmrázovacie produkty Nalievanie do chladniča

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 10%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 2000 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 9: Nemrznúce a odmrázovacie produkty Rozmrazovač zámkov

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 4 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 214.40 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok
Pokrýva expozície až do 15 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 10: Biocídne výrobky Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 15 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok
Pokrýva expozície až do 30 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 11: Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 27 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 128 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 12: Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťáčom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 15%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 35 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 128 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 13: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Vodová latexová farba na steny

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 1.5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 2760 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 4 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 14: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 27.5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 744 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 15: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Aerosólové rozprašovačové v plechovke

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 215 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 2 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 16: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 491 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 3 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 17: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Plnivá a tmely

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 2%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 85 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 12 dni za rok
Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 18: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh**

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 2%

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 12 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 19: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
Modelárska hlina**

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 1%

Použité množstvá : Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 254.40 cm²
Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok

Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov : Pre každé jednotlivé použitie predpokladá požité množstvo 1 g

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 20: Farby na maľovanie prstom

Opatrenia manažmentu rizík (RMM):

Vyhýbajte sa používaniu pri koncentrácii výrobku vyššej ako 5%

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 254.40 cm²
Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok

Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov : Pre každé jednotlivé použitie predpokladá požité množstvo 1.35 g

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 21: Produkty na umývanie a čistenie Pracie
prostriedky a produkty na umývanie riadu**

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 15 g/udalosť
Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok
Pokrýva expozície až do 30 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 22: Produkty na umývanie a čistenie Čistiace
prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe
skla, čističe kobercov, čističe kovov)**

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 27 g/udalosť
Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 128 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 23: Produkty na umývanie a čistenie Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťáčom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 15%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 35 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 128 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 24: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 20%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 12 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok
Pokrýva expozície až do 1 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 25: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 2200 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 4 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 26: Lubrikanty, mazivá a separačné roduky Pasty

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 20%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 34 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 10 dni za rok
Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 27: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 73 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web:	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (životné prostredie):	: Metóda uhl'ovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 2: Charakteristiky výrobku	
Hodnotenie expozície (človek):	: Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 3: Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače)	
Hodnotenie expozície (človek):	: Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 4: Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače) Pesticíd len excipient	
Hodnotenie expozície (človek):	: Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 5: Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté)	
Hodnotenie expozície (človek):	: Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 6: Produkty na čistenie vzduchu Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté) Pesticíd len excipient	
Hodnotenie expozície (človek):	: Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 7: Nemrznúce a odmrazovacie produkty Umývanie okien auta	
Hodnotenie expozície (človek):	: Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 8: Nemrznúce a odmrazovacie produkty Nalievanie do chladiča	
Hodnotenie expozície (človek):	: Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 9: Nemrznúce a odmrazovacie produkty
Rozmrzovač zámkov

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 10: Biocídne výrobky Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 11: Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 12: Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťáčom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 13: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Vodová latexová farba na steny

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 14: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 15: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Aerosólové rozprašovačlo v plechovke

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 16: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 17: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Plnivá a tmely

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 18: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh**

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 19: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
Modelárska hlina**

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 20: Farby na maľovanie prstom

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 21: Produkty na umývanie a čistenie Pracie
prostriedky a produkty na umývanie riadu**

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 22: Produkty na umývanie a čistenie Čistiace
prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe
skla, čističe kobercov, čističe kovov)**

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 23: Produkty na umývanie a čistenie Čistiace
prostriedky, rozprašovače so spúšťáčom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe
skla)**

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 24: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty
na tavenie**

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 25: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
Kvapaliny**

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 26: Lubrikanty, mazivá a separačné roduky Pasty

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 27: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah.
Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.

Zdravie : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.
Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.

Zdravie : Nie je k dispozícii.

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Použitie v povlakoch - Spotrebiteľské

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Použitie v povlakoch - Spotrebiteľ
Sektor konečného použitia: SU21
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC08a, ERC08d
Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**

Zdravie Prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri záľubách - PC01
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety) - PC01
Lepidlá, utesňovacie hmoty Rozprašovacie lepidlo - PC01
Lepidlá, utesňovacie hmoty Tesniaci prostriedok - PC01
Nemrznúce a odmrazovacie produkty Umývanie okien auta - PC04
Nemrznúce a odmrazovacie produkty Nalievanie do chladničky - PC04
Nemrznúce a odmrazovacie produkty Rozmrazovač zámkov - PC04
Biocídne výrobky Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu - PC08
Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov) - PC08
Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťácom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla) - PC08
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodová latexová farba na steny - PC09a
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná - PC09a
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Aerosólové rozprašovadlo v plechovke - PC09a
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt) - PC09a
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Plnivá a tmely - PC09b
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh - PC09b
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Modelárska hlina - PC09b
Farby na maľovanie prstom - PC09c
Produkty na úpravu nekovových povrchov Vodová latexová farba na steny - PC15
Produkty na úpravu nekovových povrchov Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná - PC15
Produkty na úpravu nekovových povrchov Aerosólové rozprašovadlo v plechovke - PC15
Produkty na úpravu nekovových povrchov Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt) - PC15
Atrament a tonery - PC18
Produkty na úpravu kože Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) - PC23
Produkty na úpravu kože Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky) - PC23

Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) - PC31
 Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky) - PC31
 Farbivá a produkty na impregnáciu textilu - PC34
 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny - PC24
 Lubrikanty, mazivá a separačné produkty Pasty - PC24
 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače - PC24

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane transferu a prípravy produktov, aplikácie štetcom, striekaním ručne a podobnými metódami) a pri čistení zariadení.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná

Použité množstvá : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1
 Regionálne používaná tonáž : $8.0e^{+1}$ t/rok
 Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : $5.0e^{-4}$
 Ročná tonáž areálu : $4.0e^{-2}$ t/rok
 Maximálna denná tonáž v areáli : $1.1e^{-1}$ kg/deň

Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie
 Dni emisií : 365 dni za rok

Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10
 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu : Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.985
 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01
 Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.005

Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarmi odpadových vôd : Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd.
 Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96%
 Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $5.1e^{+2}$ kg/deň
 Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2000 m³/deň

Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu : Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.

Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu : Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 %
 (pokiaľ sa neuvádza inak)

Skupenstvo : Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 13 800g
 Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm²
 (pokiaľ sa neuvádza inak)

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok
 Pokrýva expozície až do 6 h/udalosť
 (pokiaľ sa neuvádza inak)

Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov : Predpokladá sa, že činnosti prebiehajú pri izbovej teplote.
 Predpokladá sa použitie v miestnosti 20 m³
 Predpokladá sa použitie s bežným vetraním
 (pokiaľ sa neuvádza inak)

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 3: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri záľubách

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 30%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 9 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 4: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 30%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 6390 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 110 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 1 dni za rok

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 5: Lepidlá, utesňovacie hmoty Rozprašovacie lepidlo

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 30%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 85.05 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 6: Lepidlá, utesňovacie hmoty Tesniaci prostriedok

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 30%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 75 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 1 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 7: Nemrznúce a odmrázovacie produkty Umývanie okien auta

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 1%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 0.5 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 1 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 8: Nemrznúce a odmrázovacie produkty Nalievanie do chladiča

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 10%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 2000 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 9: Nemrznúce a odmrázovacie produkty Rozmrazovač zámkov

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 4 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 214.40 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 15 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 10: Biocídne výrobky Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 15 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 30 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 11: Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 27 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 128 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 12: Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťáčom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 15%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 35 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 128 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 13: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Vodová latexová farba na steny

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 1.5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 2760 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 4 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 14: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 27.5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 744 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 15: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Aerosólové rozprašovačové v plechovke

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 215 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 2 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 16: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 491 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 3 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 17: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Plnivá a tmely

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 2%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 85 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 12 dni za rok
Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 18: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh**

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 2%

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 12 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 19: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
Modelárska hlina**

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 1%

Použité množstvá : Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 254.40 cm²

Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov : Pre každé jednotlivé použitie predpokladá požité množstvo 1 g

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 20: Farby na maľovanie prstom

Opatrenia manažmentu rizík (RMM):

Vyhýbajte sa používaniu pri koncentrácii výrobku vyššej ako 5%

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 254.40 cm²

Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov : Pre každé jednotlivé použitie predpokladá požité množstvo 1.35 g

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 21: Produkty na úpravu nekovových povrchov
Vodová latexová farba na steny**

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 1.5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 2760 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 4 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 22: Produkty na úpravu nekovových povrchov
Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná**

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 27.5%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 744 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 23: Produkty na úpravu nekovových povrchov Aerosólové rozprašovač v plechovke

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 215 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 2 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 24: Produkty na úpravu nekovových povrchov Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 491 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 3 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 25: Atrament a tonery

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 10%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 40 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 71.40 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 26: Produkty na úpravu kože Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 56 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 29 dni za rok
Pokrýva expozície až do 1.23 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 27: Produkty na úpravu kože Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 56 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 8 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 28: Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 142 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 29 dni za rok
Pokrýva expozície až do 1.23 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 29: Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 35 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 8 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 30: Farbivá a produkty na impregnáciu textilu

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 10%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 115 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 1 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 31: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 2200 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 4 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 32: Lubrikanty, mazivá a separačné roduky Pasty

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 20%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 34 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 10 dni za rok
Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 33: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 73 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhlíkovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 3: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri záľubách

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 4: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri domácom majstrovani (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 5: Lepidlá, utesňovacie hmoty Rozprašovacie lepidlo

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 6: Lepidlá, utesňovacie hmoty Tesniaci prostriedok

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 7: Nemrznúce a odmrázovacie produkty Umývanie okien auta

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 8: Nemrznúce a odmrazovacie produkty Nalievanie do chladiča

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 9: Nemrznúce a odmrazovacie produkty Rozmrazovač zámkov

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 10: Biocídne výrobky Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 11: Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 12: Biocídne výrobky Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťáčom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 13: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodová latexová farba na steny

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 14: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 15: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Aerosólové rozprašovačlo v plechovke

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 16: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 17: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Plnivá a tmely

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 18: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 19: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina Modelárska hlina

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 20: Farby na maľovanie prstom

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 21: Produkty na úpravu nekovových povrchov Vodová latexová farba na steny

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 22: Produkty na úpravu nekovových povrchov Vodová farba bohatá na rozpúšťadlá, vysokoodolná

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 23: Produkty na úpravu nekovových povrchov Aerosólové rozprašovač v plechovke

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 24: Produkty na úpravu nekovových povrchov Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 25: Atrament a tonery

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 26: Produkty na úpravu kože Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 27: Produkty na úpravu kože Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 28: Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 29: Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 30: Farbivá a produkty na impregnáciu textilu

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 31: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 32: Lubrikanty, mazivá a separačné rodkty Pasty

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 33: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah. Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie	: Nie je k dispozícii.
Zdravie	: Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Spotrebiteľ

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Mazivá - Spotrebiteľské - Vysoké uvoľňovanie do životného prostredia
Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie v mazivách - Spotrebiteľ
Sektor konečného použitia: SU21
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC08a, ERC08d
Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: PC01, PC24, PC31
Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Zdravie Prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri záľubách - PC01
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety) - PC01
Lepidlá, utesňovacie hmoty Rozprašovacie lepidlo - PC01
Lepidlá, utesňovacie hmoty Tesniaci prostriedok - PC01
Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) - PC31
Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky) - PC31
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny - PC24
Lubrikanty, mazivá a separačné roduky Pasty - PC24
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače - PC24
Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Vztahuje sa na spotrebiteľské použitie upravených mazív v otvorených systémoch vrátane prenosových operácií, aplikáciách, pri prevádzke motorov a podobných výrobkov, údržbe zariadení a likvidácii odpadových olejov

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1
Regionálne používaná tonáž : $3.8e^{+0}$ t/rok
Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : $5.0e^{-4}$
Ročná tonáž areálu : $1.9e^{-3}$ t/rok
Maximálna denná tonáž v areáli : $5.1e^{-3}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie
Dni emisií : 365 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu : Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.40
Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.05
Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.05

Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarmi odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $2.6e^{+1}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Pokrýva použitie až do 6390g Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 468cm ² (pokiaľ sa neuvádza inak)
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok Pokrýva expozície až do 6 h/udalosť (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov	: Predpokladá sa, že činnosti prebiehajú pri izbovej teplote. Predpokladá sa použitie v miestnosti 20 m ³ Predpokladá sa použitie s bežným vetraním (pokiaľ sa neuvádza inak)
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 3: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri záľubách

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva koncentrácie až do 30%
Použité množstvá	: Pokrýva použitie až do 9 g/udalosť Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm ²
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 4: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva koncentrácie až do 30%
Použité množstvá	: Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 110 cm ²
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 1 dni za rok
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 5: Lepidlá, utesňovacie hmoty Rozprašovacie lepidlo

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 30%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 85.05 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 6: Lepidlá, utesňovacie hmoty Tesniaci prostriedok

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 30%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 75 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 1 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 7: Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 142 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 29 dni za rok
Pokrýva expozície až do 1.23 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 8: Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 35 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 8 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 9: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 2200 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 4 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 10: Lubrikanty, mazivá a separačné roduky Pasty

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 20%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 34 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 10 dni za rok
Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 11: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 73 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 2: Charakteristiky výrobku

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 3: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri záľubách

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 4: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri domácom majstrovani (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 5: Lepidlá, utesňovacie hmoty Rozprašovacie lepidlo

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 6: Lepidlá, utesňovacie hmoty Tesniaci prostriedok

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 7: Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 8: Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 9: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 10: Lubrikanty, mazivá a separačné produkty Pasty

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 11: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.**Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Spotrebiteľ

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 30061
Názov výrobku : PM Rapid Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Mazivá - Spotrebiteľské - Nízke uvoľňovanie do životného prostredia

Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie v mazivách - Spotrebiteľ
Sektor konečného použitia: SU21
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC09a, ERC09b
Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: PC01, PC24, PC31

Environmentálne prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**

Zdravie Prispievajúce scenáre : **Charakteristiky výrobku**
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri záľubách - PC01
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety) - PC01
Lepidlá, utesňovacie hmoty Rozprašovacie lepidlo - PC01
Lepidlá, utesňovacie hmoty Tesniaci prostriedok - PC01
Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) - PC31
Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky) - PC31
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny - PC24
Lubrikanty, mazivá a separačné roduky Pasty - PC24
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače - PC24

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Zahŕňa využitie upravovaných mazív v uzavretých alebo samostatných systémoch, vrátane náhodnej expozície počas prepravy materiálov, prevádzky strojov a podobných zariadení, zariadení údržby a likvidácie odpadového oleja.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná

Použité množstvá : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1
Regionálne používaná tonáž : $3.8e^{+0}$ t/rok
Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : $5.0e^{-4}$
Ročná tonáž areálu : $1.9e^{-3}$ t/rok
Maximálna denná tonáž v areáli : $5.1e^{-3}$ kg/deň

Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie
Dni emisií : 365 dni za rok

Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu : Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01
Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01
Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : 0.01

Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarmi odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $2.7e^{+1}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Pokrýva použitie až do 6390g Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 468cm ² (pokiaľ sa neuvádza inak)
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok Pokrýva expozície až do 6 h/udalosť (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov	: Predpokladá sa, že činnosti prebiehajú pri izbovej teplote. Predpokladá sa použitie v miestnosti 20 m ³ Predpokladá sa použitie s bežným vetraním (pokiaľ sa neuvádza inak)
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 3: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri záľubách

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.	
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva koncentrácie až do 30%
Použité množstvá	: Pokrýva použitie až do 9 g/udalosť Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm ²
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 4: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.	
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva koncentrácie až do 30%
Použité množstvá	: Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 110 cm ²
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 1 dni za rok
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 5: Lepidlá, utesňovacie hmoty Rozprašovacie lepidlo

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 30%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 85.05 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 6: Lepidlá, utesňovacie hmoty Tesniaci prostriedok

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 30%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 75 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva expozície až do 1 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 7: Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 142 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 29 dni za rok
Pokrýva expozície až do 1.23 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 8: Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 35 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 8 dni za rok
Pokrýva expozície až do 20 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 9: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 2200 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 4 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Oblasť použitia: : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 10: Lubrikanty, mazivá a separačné roduky Pasty

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 20%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 34 g/udalosť

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 10 dni za rok
Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 11: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva koncentrácie až do 50%

Použité množstvá : Pokrýva použitie až do 73 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 6 dni za rok
Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobu

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 2: Charakteristiky výrobu

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 3: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri záľubách

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 4: Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pri domácom majstrovani (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 5: Lepidlá, utesňovacie hmoty Rozprašovacie lepidlo

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 6: Lepidlá, utesňovacie hmoty Tesniaci prostriedok

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 7: Leštidlá a vosky Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 8: Leštidlá a vosky Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 9: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Kvapaliny

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 10: Lubrikanty, mazivá a separačné roduky Pasty

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 11: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Rozprašovače

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.**Zdravie** : Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Spotrebiteľ

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku	: UVCB	
Kód	:	30061
Názov výrobku	: PM Rapid Cleaner	

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára	: Používanie v palivách - Spotrebiteľské
Zoznam deskriptorov použitia	: Názov identifikovaného použitia: Používanie v palivách - Spotrebiteľ Sektor konečného použitia: SU21 Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie. Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC09a, ERC09b Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: PC13
Environmentálne prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku
Zdravie Prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku Pohonné hmoty Kvapalina: dopĺňanie automobilových pohonných hmôt - PC13 Pohonné hmoty Kvapalina – dopĺňanie pohonných hmôt skútrov - PC13 Pohonné hmoty Kvapalina: záhradné zariadenia – používanie - PC13 Kapalná paliva: záhradné vybavenie - doplňovanie paliva - PC13 Kvapalné palivá: palivo na vykurovanie obytných priestorov - PC13 Kvapalné palivá: olej do lúč - PC13

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom	: Pokrýva spotrebiteľské použitie v kvapalných palivách.
--	--

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $7.5e^{+0}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : $5.0e^{-4}$ Ročná tonáž areálu : $3.8e^{-3}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $1.0e^{-2}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 365 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-5}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $1.0e^{-5}$
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarmi odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $5.3e^{+1}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2000 m ³ /deň

Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Emisie zo spaľovania obmedzené požadovanými opatreniami proti emisiám. Emisie zo spaľovania uvažované v regionálnom hodnotení expozície.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Táto látka sa počas použitia spotrebúva a z látky nevzniká žiadny odpad.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 2: Charakteristiky výrobku

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	: Pokrýva použitie až do 37 500g Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 420 cm ² (pokiaľ sa neuvádza inak)
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 365 dni za rok Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov	: Predpokladá sa, že činnosti prebiehajú pri izbovej teplote. Predpokladá sa použitie v miestnosti 20 m ³ Predpokladá sa použitie s bežným vetraním (pokiaľ sa neuvádza inak)
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 3: Pohonné hmoty Kvapalina: dopĺňanie automobilových pohonných hmôt

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Použité množstvá	: Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 210 cm ²
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 52 dni za rok Pokrýva expozície až do 3 min/udalosť
Oblasť použitia:	: Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 100 m ³ a Pokrýva použitie v exteriéri.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 4: Pohonné hmoty Kvapalina – dopĺňanie pohonných hmôt skútrov

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Použité množstvá	: Pokrýva použitie až do 3750 g/udalosť Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 210 cm ²
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 52 dni za rok Pokrýva expozície až do 2 min/udalosť
Oblasť použitia:	: Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 100 m ³ a Pokrýva použitie v exteriéri.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 5: Pohonné hmoty Kvapalina: záhradné zariadenia – používanie

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Použité množstvá	: Pokrýva použitie až do 750 g/udalosť
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 26 dni za rok Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť
Oblasť použitia:	: Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 100 m ³ a Pokrýva použitie v exteriéri.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny	

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 6: Kapalná paliva: záhradné vybavenie - doplňovanie paliva

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

- Použité množstvá** : Pokrýva použitie až do 750 g/udalosť
- Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 26 dni za rok
Pokrýva expozície až do 2 min/udalosť
- Oblasť použitia:** : Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m³) pri bežnom vetraní.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 7: Kvapalné palivá: palivo na vykurovanie obytných priestorov

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

- Použité množstvá** : Pokrýva použitie až do 3000 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 210 cm²
- Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva expozície až do 2 min/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 8: Kvapalné palivá: olej do lámp

Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

- Použité množstvá** : Pokrýva použitie až do 100 g/udalosť
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 210 cm²
- Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 52 dni za rok
Pokrýva expozície až do 0.01 h/udalosť

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku

- Hodnotenie expozície (životné prostredie):** : Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 2: Charakteristiky výrobku

- Hodnotenie expozície (človek):** : Používajte model ECETOC TRA.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 3: Pohonné hmoty Kvapalina: dopĺňanie automobilových pohonných hmôt

- Hodnotenie expozície (človek):** : Používajte model ECETOC TRA.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 4: Pohonné hmoty Kvapalina – dopĺňanie pohonných hmôt skútrov

- Hodnotenie expozície (človek):** : Používajte model ECETOC TRA.
- Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 5: Pohonné hmoty Kvapalina: záhradné zariadenia – používanie

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 6: Kapalná paliva: záhradné vybavenie - doplňovanie paliva

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 7: Kvapalné palivá: palivo na vykurovanie obytných priestorov

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 8: Kvapalné palivá: olej do lámp

Hodnotenie expozície (človek): : Používajte model ECETOC TRA.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie	: Nie je k dispozícii.
Zdravie	: Nie je k dispozícii.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Spotrebiteľ

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku	: UVCB	
Kód	:	30061
Názov výrobku	: PM Rapid Cleaner	

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára	: Používanie vo funkčných kvapalinách - Spotrebiteľské
Zoznam deskriptorov použitia	: Názov identifikovaného použitia: Používanie vo funkčných kvapalinách - Spotrebiteľ Sektor konečného použitia: SU21 Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie. Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC09a, ERC09b Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: PC16, PC17
Environmentálne prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku
Zdravie Prispievajúce scenáre	: Charakteristiky výrobku Teplonosné Kvapaliny - PC16 Hydraulické kvapaliny - PC17

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom	: Použitie utesnených zariadení obsahujúcich pracovné kvapaliny, napr. transferové oleje, hydraulické kvapaliny, chladiace médiá
--	--

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: Charakteristiky výrobku	
Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Podiel tonáže EÚ používaný v regióne : 0.1 Regionálne používaná tonáž : $1.0e^{+1}$ t/rok Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne : $5.0e^{-4}$ Ročná tonáž areálu : $5.0e^{-3}$ t/rok Maximálna denná tonáž v areáli : $1.4e^{-2}$ kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií : 365 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode : 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode : 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $5.0e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $2.5e^{-2}$ Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) : $2.5e^{-2}$
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody : 96.2% Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd : $6.9e^{+1}$ kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd : 2000 m ³ /deň
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.

PM Rapid Cleaner		Používanie vo funkčných kvapalinách - Spotrebiteľské
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	:	Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.
Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 2: Charakteristiky výrobku		
Charakteristiky výrobku	:	Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	:	Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (pokiaľ sa neuvádza inak)
Skupenstvo	:	Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Použité množstvá	:	Pokrýva použitie až do 2200g Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² (pokiaľ sa neuvádza inak)
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	:	Pokrýva frekvenciu až do: 1 aplikácia denne; 4 dni za rok Pokrýva expozície až do 10 min/udalosť (pokiaľ sa neuvádza inak)
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov	:	Predpokladá sa, že činnosti prebiehajú pri izbovej teplote. Predpokladá sa použitie v miestnosti 20 m ³ Predpokladá sa použitie s bežným vetraním (pokiaľ sa neuvádza inak)
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny		
Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 3: Teplonosné Kvapaliny		
Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.		
Oblasť použitia:	:	Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m ³) pri bežnom vetraní.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny		
Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 4: Hydraulické kvapaliny		
Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.		
Oblasť použitia:	:	Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (>34 m ³) pri bežnom vetraní.
Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny		

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web:	:	Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: Charakteristiky výrobku		
Hodnotenie expozície (životné prostredie):	:	Metóda uhľovodíkového bloku bola použitá na výpočet environmentálnej expozície s modelom Petrorisk.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	:	Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 2: Charakteristiky výrobku		
Hodnotenie expozície (človek):	:	Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	:	Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 3: Teplonosné Kvapaliny		
Hodnotenie expozície (človek):	:	Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	:	Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 4: Hydraulické kvapaliny		
Hodnotenie expozície (človek):	:	Používajte model ECETOC TRA.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	:	Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.
Zdravie	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie	: Nie je k dispozícii.
Zdravie	: Nie je k dispozícii.