



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:
Nariadenie (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a nariadenie (ES) č. 2020/878

PM Lithium Complex EP-2 Grease 10405 500gr jar

Dátum revízie 16-okt-2023 18-feb-2020

Číslo revízie 3.02

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku PM Lithium Complex EP-2 Grease 10405 500gr jar

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

Odporúčané použitie mazací tuk.
Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

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

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

Núdzové telefónne číslo - §45 - (ES) 1272/2008		
Európa	112	
Holandsko	National Poisons Information Centre: +31 30 274 88 88 professionals in acute poisoning	Intended solely to inform

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

2.3. Iná nebezpečnosť

Zložky v tomto prípravku nespĺňajú kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektne endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Chemický názov	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Č. CAS	EC No (EU Index No)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Dilithium azelate	<2.5	01-21201198 14-57	38900-29-7	254-184-4	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-

Komentáre k zložkám

Tento produkt je mazivo na báze lítiového komplexu na báze minerálneho oleja s prísadami. Minerálne oleje vo výrobku obsahujú <3% extraktu DMSO (IP 346).

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Inhalácia

V prípade náhodného vdychnutia výparov sa presuňte na čerstvý vzduch.

Kontakt s očami

Dôkladne vyplachujte dostatočným množstvom vody počas najmenej 15 minút, pričom odtiahnete dolné aj horné viečka. Poradte sa s lekárom.

Kontakt s pokožkou

Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske oštenenie.

Požitie

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného oštenenia

Poznámka pre lekárov

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia. CO₂, hasiaci prášok, suchý piesok, pena odolná voči alkoholu.

Veľký požiar UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Pri požiaroch môžu vznikať dráždivé, žieravé alebo toxické plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Special protective equipment and precautions for fire-fighters Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri rozliatí je mimoriadne šmykľavé.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Spôsoby sanácie Pozbierajte pomocou piesku alebo iného absorpčného nehorľavého materiálu a umiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu.

Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Podmienky skladovania**

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Store at temperatures not exceeding 45 °C/ 113 °F.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebne informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície**

Tento produkt v dodávanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné materiály so smernými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci stanovenými regulačnými orgánmi, v ktorých pôsobnosti je daný región.

Chemický názov	Francúzsko	Germany TRGS	Germany DFG	Grécko	Maďarsko
Dilithium azelate 38900-29-7	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.2 mg/m ³	-	-

Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície**Technické zabezpečenie**

Očné sprchy. Ventilačné systémy.

Osobné ochranné pomôcky**Ochrana rúk**

Používajte vhodné rukavice testované podľa normy EN 374. Nitrilový kaučuk. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc.

Ochrana očí/tváre

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky. Ak môže dochádzať k vystrekovaniu, používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana pokožky a tela

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest	Žiadne pri bežných podmienkach použitia. V prípade expozície voči hmle, spreju alebo aerosólu noste vhodnú osobnú ochranu dýchacích ciest a ochranný oblek.
Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny	S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.
Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pasta/gél Kvapalina	
Vzhľad	Polotuhé	
Farba	yellow-brown	
Zápach	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Charakteristiky častíc	Nevzťahuje sa	
<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
Teplota topenia / teplota tuhnutia		Nevzťahuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah		Nevzťahuje sa
Horľavosť		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Medza zápalnosti na vzduchu		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota vzplanutia	> 150 °C / > 302 °F	Na báze základových olejov
Teplota samovznietenia		Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
pH		Nevzťahuje sa
pH (ako vodný roztok)		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Kinematická viskozita	> 20.5 mm ² /s	@ 40 °C
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozpusťnosť vo vode	Nerozpusťný vo vode	
Rozpusťnosť (rozpusťnosti)		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Tlak pár		Nevzťahuje sa
Relatívna hustota		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota kvapaliny	< 1000 kg/m ³ @ 25 °C / 77 °F	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Charakteristiky častíc		Nevzťahuje sa
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

9.2. Iné informácie

Obsah VOC Nevzťahuje sa

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Výbušné vlastnosti Žiadne pri bežných podmienkach použitia
Oxidačné vlastnosti Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Rýchlosť odparovania Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Stabilné.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nadmerné teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Informácie o produkte Produkt nepredstavuje akútne nebezpečenstvo toxicity na základe známych alebo poskytnutých informácií.

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia Nie je predpokladanou cestou expozície. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Kontakt s očami Nepredpokladá sa, že spôsobí podráždenie očí.

Kontakt s pokožkou Nedráždivý pri bežnom používaní. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie.

Požitie Nie je známe žiadne nebezpečenstvo pri požití. Pri konzumácii vo veľkých množstvách môže spôsobiť gastrointestinálny diskomfort.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Numerické miery toxicity

Akútna toxicita

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 4.214,00 mg/kg
orálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity, 4.056,90 mg/kg ppm mg/l
dermálnej)

Neznáma akútna toxicita

0 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých toxicita nie je známa

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Dilithium azelate	> 300 mg/kg	> 2000 mg/kg	-

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
STOT - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
STOT - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách**11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Ekotoxicita	Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy.
Neznáma vodná toxicita	Obsahuje 0 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Dilithium azelate	-3.3

12.4. Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Po uvoľnení sa adsorbuje na pôdu.

Mobilita

Nerozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Posúdenie PBT a vPvB**

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Dilithium azelate	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

12.7. Iné nepriaznivé účinky**Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov**

Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi. Zneškodnite obsah/nádoby v priemyselnej spaľovni. Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

Kontaminované obaly

Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC/AVV

13 08 99*.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**IMDG**

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny

RID

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
-------------------------------	-------------------

14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny

ADR

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny

IATA

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny

ICAO (letecká)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny

14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Trieda ohrozenia vôd (WGK) mierne ohrozujúce vody (WGK 1)

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV). Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa.

Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze

Nevzťahuje sa.

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

Nekontrolované.

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa.

Medzinárodné zoznamy

TSCA	Vyhovuje
DSL/NDL	Vyhovuje
EINECS/ELINCS	Vyhovuje
REACH	Vyhovuje
ENCS	Vyhovuje
IECSC	Vyhovuje
KECL	Vyhovuje
PICCS	Vyhovuje
AIC	Vyhovuje
NZIoC	Vyhovuje
TSCI	Vyhovuje

Legenda:

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam
DSL/NDL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok
EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok
REACH - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)
ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok
IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok
KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok
PICCS - filipínsky zoznam chemických látok
AIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií
NZIoC - novozélandský zoznam chemických látok
TSCI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie**Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H302 - Škodlivý po požití

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE - Acute Toxicity Estimate
CAS - Chemical Abstracts Service
CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture
EC - European Commission
EUH - European Hazard statement
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling

IATA - International Air Transport Association
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic
 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 STOT - Specific Target Organ Toxicity
 VOC - Volatile Organic Compounds
 vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie

Spôsob výpočtu
 Princíp extrapolácie „v zásade podobné zmesi“
 Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)
 Agentúra pre register toxických látok a chorôb (ATSDR)
 Austrálska Národná Schéma Oznamovania a Posudzovania Priemyselných Chemikálií (NICNAS)
 EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)
 Európska chemická agentúra
 Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)
 Časopis potravinárskeho výskumu „Food Research Journal“
 Databáza nebezpečných látok
 Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)
 Japonská klasifikácia GHS
 ChemID Plus podľa národnej knižnice medicíny (NLM CIP – National Library of Medicine's ChemID Plus)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Národný toxikologický program (NTP)
 Novozélandská databáza klasifikácie chemických látok a informácií o nich (CCID)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)
 Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
 Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby
 Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
 RTECS (Register toxických účinkov chemických látok)
 Databáza ChemView amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia
 Federálny zákon amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia o insekticídoch, fungicídoch a rodenticídoch
 Chemické látky s vysokým objemom výroby podľa amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia
 Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)

Dátum revízie 16-okt-2023

Poznámka k revízii Aktualizované oddiely KBÚ, 15, 16.

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania Žiadne konkrétne. Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov

