



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 Mos2 EP2 Grease 10407 500gr jar

Dátum revízie 31-jan-2023

Supersedes date 14-jún-2021

Číslo revízie 5.01

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku PM Mos2 EP2 Grease 10407 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

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

EUH208 - Obsahuje (Naphthenic acids, zinc salts, basic). Môže vyvolať alergickú reakciu

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)
Naphthenic acids, zinc salts, basic	<1	01-21199885 00-34	84418-50-8	282-762-6	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-

Komentáre k zložkám

Tento produkt je lítiové mazivo na báze minerálneho oleja s prísadami. Minerálne oleje v produkte obsahuje <3% DMSO extrakt (IP 346).

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

Chemický názov	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
Naphthenic acids, zinc salts, basic 84418-50-8	2001	2001	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje

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 ošetrovanie.

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. Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

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 šmyklavé.

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.

Prevencia 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.

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	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Zápach	Ester
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	Ner rozpustný 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, 4.891,60 mg/kg
orálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 4.879,70 mg/kg
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
Naphthenic acids, zinc salts, basic	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 420 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Ekotoxikita	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	MATERIÁL NEPODLIEHA BIOAKUMULÁCII.
----------------------	------------------------------------

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	Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.
-----------------------------	---

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Naphthenic acids, zinc salts, basic	Posúdenie PBT sa nevzťahuje

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/nádobu 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/NDSL	Vyhovuje
EINECS/ELINCS	Vyhovuje
REACH	Vyhovuje
ENCS	Vyhovuje
IECSC	Vyhovuje
KECL	Vyhovuje
PICCS	Vyhovuje
AIIC	Vyhovuje
NZIoC	Vyhovuje
TSCI	Vyhovuje

Legenda:

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

DSL/NDSL - 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

AIIC - 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

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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 skriningových 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 insekticídach, fungicídach a rodenticídach

Chemické látky s vysokým objemom výroby podľa amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia

Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)

Dátum revízie 31-jan-2023

Poznámka k revízii Aktualizované oddiely KBÚ, 2, 11, 12.

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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov