

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Parting lubricant, FG 785

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Parting lubricant, FG 785
Cat. No. : 10162906, 16080824
**Veľkosť nádoby /
kontajnera** : 5 ml
Typ Výrobku : Tuhá látka.
Iný spôsob identifikácie : Nie je k dispozícii.

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

Použitie Výrobku : Mazivá
Priestor Použitia : Odborné použitia.

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadna nebola identifikovaná.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Struers GmbH - Organizační složka
Vědeckotechnický Park
Přílepská 1920
252 63 Rostoky u Prahy
Czech Republic

Telefón: +420 () 233 312 625

**e-mailová adresa osoby,
zodpovednej za túto KBÚ** : struers@struers.dk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách).

Dodávateľ

Telefónne číslo : +45 44 600 800 (Samo v čase uradnih ur)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

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

Zložky neznámej toxicity : 14 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity
14 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity
20.8 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii

Zložky neznámej ekotoxicity : Obsahuje 16.5 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie

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 : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia : P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

Odozva : P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts a Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.

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

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie	REACH #: <1 t EC: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≥10 - ≤25	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
oxid titaničitý	REACH #: <1 t EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≤10	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
talok bez obsahu respirabilných vlákien	REACH #: <1 t EC: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≤10	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
tetranátrium-pyrofosfát	REACH #: <1 t EC: 231-767-1 CAS: 7722-88-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orálne] = 1624 mg/kg	[1]
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	REACH #: <1 t EC: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	REACH #: <1 t EC: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	REACH #: <1 t EC: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
kalcium-bis (dodecylbenzénsulfonát)	REACH #: <1 t EC: 247-557-8 CAS: 26264-06-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	ATE [Orálne] = 1300 mg/kg	[1]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

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 postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, 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. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. 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. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

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** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

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 prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi : Žiadne špecifické nebezpečenstvo požiaru či výbuchu.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka
oxidy síry
oxidy fosforu
oxid/oxidy kovov

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.

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.

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. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasaďte 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 odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte tvorbe prachu. Použitie vysávača s filtrom HEPA zníži rozptýlený prach. Rozliaty (rozsypaný) materiál umiestnite do vyhradenej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Absorbujte uniknutý materiál inertným materiálom (napr. suchým pieskom alebo zeminou), a preneste ho do nádoby na chemický odpad.
- Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pívnic a uzavretých priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- 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** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepožívajcie. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. 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 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. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, 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.

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie	Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018). [oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy] NPEL priemerný: 1 mg/m ³ , (oleje minerálne) 8 hodín. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 3 mg/m ³ , (oleje minerálne) 15 minúty. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Forma: kvapalný aerosól, dymy
oxid titaničitý	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 5 mg/m ³ 8 hodín.
talok bez obsahu respirabilných vlákien	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 10 mg/m ³ 8 hodín. Forma: vlákien, celková koncentrácia NPEL priemerný: 10 mg/m ³ / Fr 8 hodín. Forma: respirabilných vlákien Fr > 5 % NPEL priemerný: 2 mg/m ³ 8 hodín. Forma: respirabilných vlákien Fr ≤ 5 %

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe.

Odporúčané monitorovacie postupy

: 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.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
tetranátrium-pyrofosfát	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.35 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	17.63 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.513 mg/cm ²	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.8333 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.03 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.667 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.9 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	3.33 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	11.75 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
Kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté	DNEL	Dlhodobý	0.513 mg/	Široké	Miestny

Dátum vydania/Dátum revízie

: 05/09/2023

Dátum predchádzajúceho vydania

: Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia : 1

7/19

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

soli	DNEL	Dermálne Dlhodobý Orálne	cm ² 0.8333 mg/ kg bw/deň	obyvateľstvo Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.03 mg/ cm ²	Pracovníci	Miestny
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.667 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.9 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	3.33 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	11.75 mg/ m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.04 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.04 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.08 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.14 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.6 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.37 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
kalciium-bis(dodecylbenzénsulfonát)	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.62 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	0.787 mg/ cm ²	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.787 mg/ cm ²	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	1.57 mg/ cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.57 mg/ cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Orálne	13 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	13 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	26 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	26 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	26 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	26 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	28.6 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	40 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	52 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	52 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	52 mg/m ³	Pracovníci	Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	52 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	57.2 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	80 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	Čerstvá voda	0.051 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	9320 mg/kg	-
	Morská voda	0.0051 mg/l	-
	Morské usadeniny	932 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	1 mg/l	-
	Pôda	1860 mg/kg	-

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

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.

Ochrany očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej 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 výrobcach rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Odporúčané: Rukavice z nitrilového kaučuku./Neoprénové rukavice.

Ochrana tela : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

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.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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 práce dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo : Tuhá látka. [polotuhý]
Farba : Špinavobiela.
Zápach : ropa. [Mierny]
Prahová hodnota zápachu : Nie je k dispozícii.
pH : Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia : Nie je použiteľné.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : Nie je použiteľné.
Horľavosť : Nie je k dispozícii.
Dolná a horná medza výbušnosti : Nie je použiteľné.
Teplota vzplanutia : Nie je použiteľné.
Teplota samovznietenia : Nie je použiteľné.
Teplota rozkladu : Nie je k dispozícii.
Viskozita : Nie je použiteľné.

Rozpustnosť (rozpustnosti)	Médiá	Výsledok
	voda	Nie je rozpustné

Rozpustnosť vo vode : Nie je k dispozícii.
Miešateľný s vodou : Nie.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nie je použiteľné.
Tlak pár : Nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania : <1 (butyl acetát = 1)
Relatívna hustota : 1.32
Hustota : 1.32 g/cm³
Hustota pár : >1 [Vzduch = 1]
Výbušné vlastnosti : Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti : Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc
Stredná veľkosť častíc : Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Fyzikálno-chemické poznámky : Žiadne ďalšie informácie.

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** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : teplo, iskry, otvorený oheň a horúce povrchy
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály, redukujúce materiály, kyseliny a zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
tetranátrium-pyrofosfát	LD50 Dermálne LD50 Orálne	králik Krysa - Ženský (samičky)	7940 mg/kg 1624 mg/kg	- -
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	LC50 Inhalačne Prachy a opary	Krysa - Mužský (samček), Ženský (samičky)	>1.9 mg/l read- across	4 hodín
Kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	LD50 Dermálne LD50 Orálne LC50 Inhalačne Prachy a opary	králik Krysa Krysa - Mužský (samček), Ženský (samičky)	>2000 mg/kg >5000 mg/kg >1.9 mg/l	- - 4 hodín
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	LD50 Dermálne LD50 Orálne LD50 Dermálne	králik Krysa Krysa	>4000 mg/kg >5 g/kg >2000 mg/kg	- - -
kalcium-bis (dodecylbenzénsulfonát)	LD50 Orálne LD50 Dermálne LD50 Orálne	Krysa králik Krysa	>2000 mg/kg >4199 mg/kg read-across 1300 mg/kg	- - -

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Odhad akútnej toxicity**

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
Parting lubricant, FG 785	28833.3	N/A	N/A	N/A	N/A
tetranátrium-pyrofosfát	1624	7940	N/A	N/A	N/A
kalcium-bis(dodecylbenzénsulfonát)	1300	N/A	N/A	N/A	N/A

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
tetranátrium-pyrofosfát	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	-	-
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	Oči - Nie je dráždivý	králik	-	-	-
	Pokožka - Nie je dráždivý	králik	-	(podobný materiál)	-
Kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Oči - Nie je dráždivý	králik	-	-	-
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	Oči - Nie je dráždivý	králik	-	-	-
	Pokožka - Nie je dráždivý	králik	-	-	-
kalcium-bis (dodecylbenzénsulfonát)	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	(podobný materiál)	-
	Pokožka - Dráždivý	králik	-	-	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.**Senzibilizácia**

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Druhy	Výsledok
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	pokožka	Morča	Nesenzibilujúci

Záver/zhrnutie**Pokožka** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. (podobný materiál)**Mutagenita**

Názov výrobku/prísady	Test	Experiment	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie	Negatívny
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experiment: In vitro Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny
	-	Experiment: In vitro Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny
Kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie	Negatívny
	OECD 476 <i>In vitro</i>	Experiment: In vitro	Negatívny

Dátum vydania/Dátum revízie

: 05/09/2023

**Dátum predchádzajúceho
vydania**: Žiadna predchádzajúca
validácia**Verzia**

: 1

12/19



ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom kalciom-bis (dodecylbenzénsulfonát)	Mammalian Cell Gene Mutation Test	Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny
	-	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie	
	-	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie	Negatívny

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.**Karcinogenita**

Záver/zhrnutie : Minerálne oleje v produkte obsahujú < 3 % extraktu DMSO (IP 346).
Obsahuje oxid titaničitý (TiO₂), ktorý IARC klasifikuje ako pravdepodobne karcinogénny pre ľudí (skupina 2B).
Oxid titaničitý: Percento častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm: <1%
Je nepravdepodobné, že sa bude prenášať vzduchom. Preto oxid titaničitý nepredstavuje v tomto materiáli nebezpečenstvo pri bežnej manipulácii, spracovaní a likvidácii.

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady	Materská toxicita	Plodnosť	Vývojový toxín	Druhy	Dávka	Expozícia
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	Negatívny	Negatívny	Negatívny	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	Orálne: ≥500 mg/ kg NOAEL (podobný materiál) Orálne	28 dni
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom kalciom-bis (dodecylbenzénsulfonát)	-	Pozitívny	-	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)		-
	Negatívny	-	Negatívny	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	Orálne: 300 mg/ kg NOAEL (podobný materiál)	20 dni

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.**Teratogenita****Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Inhalačne, Oči.

Potenciálne akútne účinky na zdravie**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.**Dátum vydania/Dátum revízie**

: 05/09/2023

Dátum predchádzajúceho vydania

: Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia

: 1

13/19

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

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.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli kalcium-bis (dodecylbenzénsulfonát)	Sub-chronický NOAEL Orálne	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	500 mg/kg (podobný materiál)	-
	Sub-chronický LOAEL Orálne	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	115 mg/kg	180 dni
	Sub-chronický LOAEL Orálne	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	250 mg/kg	30 dni

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. Je nepravdepodobné, že sa bude prenášať vzduchom. Preto oxid titaničitý nepredstavuje v tomto materiáli nebezpečenstvo pri bežnej manipulácii, spracovaní a likvidácii.
- 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)

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
Kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	tetranátrium-pyrofosfát	Akútny EC50 >100 mg/l Čerstvá voda	Riasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 72 hodín
	Akútny LC50 391000 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 hodín
	Akútny LC50 1380 ppm Čerstvá voda	Ryba - <i>Gambusia affinis</i> - Dospelý	96 hodín
	Akútny NOEC >100 mg/l Čerstvá voda	Riasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 hodín
	Akútny NOEC 100 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	96 hodín
	Akútny NOEC 100 mg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodín
	Akútny EC50 >1000 mg/l Čerstvá voda	Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 hodín
	Akútny EC50 >1000 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 hodín
	Akútny LC50 >10000 mg/l	Ryba	96 hodín
	Akútny NOEC 1000 mg/l Čerstvá voda	Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 hodín
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	Akútny EC50 51 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 hodín
	Akútny EC50 >71 mg/l	Ryba	96 hodín
kalcium-bis (dodecylbenzénsulfonát)	Akútny LC50 22 mg/l (podobný materiál)	Ryba	96 hodín

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	-	-	Neochotne
Kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	-	-	Neochotne
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom	-	-	Neochotne
kalcium-bis (dodecylbenzénsulfonát)	-	-	Ochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
Benzénamín, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimetylpenténom kalcium-bis (dodecylbenzénsulfonát)	5.1 3.9 k 6	1730 104	Vysoký(o) Nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : polotuhý, nerozpustná vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

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. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	No.	No.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

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 – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Žiadne regulované látky

Iné EÚ Pravidlá

Prekursor výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

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.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej 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
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
N/A = Nie je k dispozícii
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
RRN = Registračné číslo REACH
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]; Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), uzavretá v Ženeve 30. septembra 1957 v znení zmien a doplnení (Jednotný text: Zbierka zákonov č. 27/2009 položka 162 so zmenami a doplneniami); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Expozičné limity v pracovnom prostredí; Medzinárodné predpisy

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
Eye Irrit. 2, H319	Odborný posudok

Úplný text skrátených H-viet

ODDIEL 16: Iné informácie

H302 H315 H317 H318 H319 H361f H412 H413	Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
---	---

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	AKÚTNÁ TOXICITA - Kategória 4 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 4 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B
---	---

Pokyny na používanie : Zabezpečte zaškolenie obsluhy, aby sa minimalizovala expozícia. Školenie personálu pre správnu prax

Dátum vydania/ Dátum revízie : 05/09/2023

Dátum predchádzajúceho vydania : Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia : 1

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.