

Karta bezpečnostných údajov Podľa nariadenia (ES) 1907/2006

Názov produktu: **MPT Čistič a leštidlo na nerez**

Dátum vzniku: **11.10.2021**, Revízia: **18.02.2025**, Verzia: **2.0**

Článok 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu

MPT Čistič a leštidlo na nerez

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia odporúčané

Relevantné identifikované využitia

Čistiaci prostriedok. Produkt na starostlivosť o chrómované povrchy.

Neodporúčané použitia

Žiadne informácie.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi bezpečnostného listu

Dodávateľ

POLYMPT s.r.o.
Hornozelenická 8
900 28 Zálesie, Slovensko
00421 905 610 997
info@polympt.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová situácia

Národné toxikologické informané centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk +421 (0)2 54 774 166

Dodávateľ

00421 905 610 997

Sekcia 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aerosól 1; H222 Extrémne horľavý aerosól.

Aerosól 1; H229 tlaková nádoba: Môže prasknúť, ak sa zahrieva.

2.2 Prvky štítkov

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signálne slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstrahy:

H222 Extrémne horľavý aerosól.

H229 tlaková nádoba: Môže prasknúť, ak sa zahrieva.

Doplnkové informácie o nebezpečenstve (EÚ):

To sa netýka.

Varovné vyhlásenia:

P102 Držte mimo dosahu detí.

P210 Vyhýbajte sa teplu, horúcim povrchom, iskrám, otvorenému plameňu a iným zdrojom zapaľovania. Žiadne fajčenie.

P211 Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapaľovania.

P251 Neprepichujte ani nepáľte, ani po použití.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným svetlom. Nevystavujte sa teplotám presahujúcim 50 °C/122°F.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvá

PBT/vPvB

Žiadne informácie.

Endokrinné rušivé vlastnosti

Produkt neobsahuje látky s potenciálom pre endokrinné poruchy.

Doplňujúce informácie

Výpary môžu vytvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

Sekcia 3: Zloženie/informácie o ingredienciách

3.1 Látky

Pre zmesi pozri 3.2.

3.2 Zmesi

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Limity špecifických koncentrácií	Poznámky k látkam
Bután	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	50-100	Flam. Plyn 1; H220 Press. Plyn; H280	/	C, U
Biely minerálny olej	8042-47-5 232-455-8-01-2119487078-27	2,5-<10	Asp. Toxikológia. 1; H304	/	/

Poznámky k látkam

C	Niektoré organické látky môžu byť predávané buď v konkrétnej izomerickej forme, alebo ako zmes viacerých izomérov. V takom prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či ide o konkrétny izomér alebo zmes izomérov.
U	Pri uvádzaní na trh musia byť plyny klasifikované ako "plyny pod tlakom" v jednej zo skupín stlačených plynov, skvapalnených plynov alebo rozpustených plynov. Skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom je plyn zabalený, a preto sa musí priradovať nasledujúce kódy: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Tlač. Plyn (Diss.) Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri Prílohu I, časť 2, sekciu 2.3.2.1, poznámku 2).

Sekcia 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Ak si nie ste istí alebo sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi bezpečnostný list a štítok. Nesmie byť prijaté žiadne opatrenie s osobným rizikom alebo bez primeraného školenia.

Po vdýchnutí

Nechajte kontaminovanú oblasť – dýchajte čerstvý vzduch. Ak sa príznaky objavia a pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s kožou

Odstráňte všetko kontaminované oblečenie. Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s produktom, je potrebné opláchnuť vodou a mydlom. Ak sa príznaky objavia a pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyperiete kontaminované oblečenie a topánky.

Nasledujúci očný kontakt

Okamžite prepláchni oči tečúcou vodou, drž viečka od seba. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.

Po požití

To nie je pravdepodobné. Náhodné požitie: Nevyvolajte zvracanie bez predchádzajúcej konzultácie s lekárom. V prípade pochybností alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi bezpečnostný list alebo štítok.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí

Nadmerné vystavenie sprejovej hmle, hmle alebo parám môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, ťažké dýchanie.

Po kontakte s kožou

Kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie (začervenanie, svrbenie).

Nasledujúci očný kontakt

Kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie (začervenanie, slzy, bolesť).

Po požití

Požitie je nepravdepodobné, pretože ide o aerosól. Náhodné požitie: Môže spôsobiť nepohodlie v bruchu. Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku. Dráždi sliznice v ústach, hrdle, pažeráku a v oblasti tráviaceho traktu.

4.3 Indikácia potrebnej okamžitej lekárskej starostlivosti a špeciálnej liečby

Liečiť príznaky.

Sekcia 5: Hasičské opatrenia

5.1 Hasiace médiá

Vhodné hasiace médiá

Oxid uhličitý (CO₂).

Vodný sprej.

Hasiaci prášok.

Pena. Veľké požiare zhasnite vodným sprejom alebo penou odolnou voči alkoholu. Používajte hasiace opatrenia primerané miestnym podmienkam a okoliu.

Nevhodné hasiace médium

Vodný prúd.

5.2 Špeciálne riziká vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

V prípade požiaru môžu vzniknúť toxické plyny; Nevdychujte plyny ani dym. V prípade požiaru môžu vzniknúť nasledujúce: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Rady pre hasičov

Ochranné opatrenia

V prípade požiaru evakuujte oblasť. V prípade požiaru alebo tepla nevdychujte výpary/pary. Pary môžu vytvárať výbušné zmesi so vzduchom. V prípade požiaru môžu aerosóly explodovať a byť vystrelené na značné vzdialenosti v rôznych smeroch. Ochladzujte ohrozené nádoby vodou. Ak je to možné, odstráňte kontajnery z ohrozených oblastí. Nesmie byť prijaté žiadne opatrenie s osobným rizikom alebo bez primeraného školenia.

Špeciálne ochranné vybavenie pre hasičov

Hasiči by mali nosiť vhodné ochranné oblečenie pre hasičov (vrátane prilieb, ochranných topánok a rukavíc) (EN 469) a samostatné dýchacie prístroje (SCBA) s celoplošným krytom na tvár (EN 137).

Doplňujúce informácie

Žiadne informácie.

Článok 6: OPATRENIA NA NÁHODNÉ UVOĽNENIE

6.1 Osobné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Pre neurgentný personál

Ochranné pomôcky

Používajte osobné ochranné prostriedky (Sekcia 8).

Preventívne opatrenia

Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhybajte sa zdrojom zapálenia a/alebo tepla; Žiadne fajčenie!

Núdzové postupy

Zabrániť prístupu neoprávnenému personálu. Nedýchajte paru ani hmlu.

Pre záchranárov

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Environmentálne opatrenia

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do vody/odtokov/kanalizačných systémov alebo priepustnej pôdy. Ak dôjde k náhodnému veľkému vniknutiu do vody alebo zeme, informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zadržanie a čistenie

Pre zadržanie

Zastavte únik, ak to nepredstavuje riziko.

Za upratovanie

Zobierajte sprejové spreje a odovzdajte ich autorizovanému dodávateľovi likvidácie odpadu. Uvoľnenie kvapaliny v dôsledku poškodeného aerosólového spreja (uvoľnenie veľkého množstva): Absorbujte produkt (s inertným materiálom), zozbierajte ho do špeciálnej nádoby a zlikvidujte licencovanému dodávateľovi likvidácie nebezpečného odpadu. Nepohlcujte rozliate látky pilinami alebo inými horľavými materiálmi. Nakladajte v súlade s platnými predpismi (pozri oddiel 13). Odstráňte zvyšky z miesta rozliatia.

Ďalšie informácie

Žiadne informácie.

6.4 Odkaz na iné sekcie

Pozri tiež sekcie 8 a 13.

Článok 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Ochranné opatrenia

Opatrenia na zabránenie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Prijmite preventívne opatrenia proti statickým výbojom. Vyhýbajte sa zdrojom zapálenia – žiadne fajčenie. Používajte nástroje odolné voči iskrám. Tlaková nádoba; chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám presahujúcim 50°C. Neprepichujte ani nepáľte, ani po použití. Nestriekajte na holý oheň alebo žiarovkový materiál.

Opatrenia na zabránenie tvorby aerosólov a prachu

Používajte všeobecné alebo lokálne odvádzanie vzduchu, aby ste zabránili vdychovaniu pár a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Žiadne informácie.

Ďalšie opatrenia

Žiadne informácie.

Rady o všeobecnej pracovnej hygiene

Zvážte opatrenia požadované v časti 8 tohto bezpečnostného listu. Používajte osobné ochranné prostriedky. Pozrite si pokyny na etikete a predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Používajte dobré zásady osobnej hygieny – umývajte si ruky počas prestávok a po práci s materiálom. Počas práce nejedzte, nepijte ani nefajčte. Nedýchajte pary alebo hmlu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania, vrátane akýchkoľvek nezlučiteľností

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Uchovávajte v dobre uzavretých nádobách. Zostaňte v chladnom a dobre vetranom priestore. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamym slnečným svetlom. Nevystavujte sa slnku a teplotám

presahujúcim 50°C. Vyhýbajte sa zdrojom zapaľovania. Vyhýbajte sa oxidačným látkam. Vyhýbajte sa jedlu, nápojom a krmivu pre zvieratá.

Obalové materiály

Pôvodný kontajner producenta.

Požiadavky na skladovacie miesta a nádoby

Neskladujte v neoznačených nádobách.

Skladovacia teplota

Žiadne informácie.

Trieda úložiska

Žiadne informácie.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Žiadne informácie.

7.3 Konkrétne konečné využitie

Odporúčania

Žiadne informácie.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor

Žiadne informácie.

Sekcia 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Riadiace parametre

Limitné hodnoty pracovnej expozície

Názov	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Hodnoty biologickej tolerancie
Bután (106-97-8)	1450	600	1810	750	Carc, (platí len v prípade, že bután obsahuje viac ako 0,1 % buta-1,3-dienu)	/

Informácie o monitorovacích postupoch

BS EN 14042:2003 Pracovné prostredie. Sprievodca aplikáciou a používaním postupov na hodnotenie expozície chemickým a biologickým látkam. BS EN 689:2018 Expozícia na pracovisku. Meranie expozície vdýchnutím chemickým látkam. Stratégia na testovanie súladu s hodnotami pracovnej expozície. BS EN 482:2021 Expozícia na pracovisku. Postupy na určenie koncentrácie chemických látok. Základné požiadavky na výkon.

Hodnoty DNEL/DMEL

Pre produkt

Žiadne informácie.

Pre komponenty

Názov	Typ	Trasa expozície	exp. frekvencia	Poznámka	Hodnota
Biely minerálny olej	Pracovník	Nádych	Dlhodobé systémové účinky	/	164,56 mg/m ³
Biely minerálny olej	Pracovník	Dermal	Dlhodobé systémové účinky	/	217,05 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Biely minerálny olej	Spotrebiteľ	Nádych	Dlhodobé systémové účinky	/	34,78 mg/m ³
Biely minerálny olej	Spotrebiteľ	Dermal	Dlhodobé systémové účinky	/	93,02 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Biely minerálny olej	Spotrebiteľ	ústne	Dlhodobé systémové účinky	/	25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Hodnoty PNEC

Pre produkt

Žiadne informácie.

Pre komponenty

Žiadne informácie.

8.2 Ovládanie expozície

Vhodné inžinierske riadenie

Opatrenia súvisiace s látkami/zmesami na zabránenie expozície počas identifikovaných použití

Zaobchádzajte v súlade s dobrými priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Používajte dobré zásady osobnej hygieny – umývajte si ruky počas prestávok a po práci s materiálom. Počas práce nejedzte, nepijte ani nefajčte. Nedýchajte pary/aerosóly. Vyhýbajte sa potravinám, nápojom a krmivu. Výber osobných ochranných prostriedkov sa líši v závislosti od možných podmienok expozície, ako sú aplikácie, manipulácia, koncentrácia a ventilácia.

Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozície

Žiadne informácie.

Organizačné opatrenia na zabránenie odhaleniu

Ak tento produkt obsahuje zložky s expozičnými limitmi, môže byť potrebné osobné alebo pracovné monitorovanie atmosféry na určenie účinnosti vetrania alebo iných kontrolných opatrení a/alebo potreby použitia respiračnej ochrany. Všetko kontaminované oblečenie okamžite odstráňte a pred opätovným použitím ho vyperite.

Technické opatrenia na zabránenie odhalenia

Zabezpečte dobré vetranie a lokálne odvádzanie vzduchu v oblastiach so zvýšenou koncentráciou.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí a tváre

Ak hrozí riziko striekania do očí, noste ochranné okuliare s bočnými štítkami (BS EN ISO 16321-1:2022).

Ochrana rúk

V prípade dlhodobého vystavenia noste ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

Žiadne informácie

Ochrana pokožky

Bavlnené ochranné oblečenie a topánky, ktoré zakrývajú celú nohu (EN ISO 20345:2022).

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. Ak sú limity expozície na pracovisku prekročené, je potrebné nosiť vhodnú ochranu dýchacích ciest. Noste vhodnú ochrannú dýchaciu masku (BS EN 136) s filtrom A2-P2 (BS EN 14387).

Tepelné riziká

Žiadne informácie.

Environmentálne kontroly expozície

Opatrenia súvisiace s látkami/zmesami na prevenciu expozície

Žiadne informácie.

Inštruktážne opatrenia na prevenciu expozície

Žiadne informácie.

Organizačné opatrenia na zabránenie odhaleniu

Žiadne informácie.

Technické opatrenia na zabránenie odhalenia

Žiadne informácie.

Sekcia 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Dôležité informácie o zdraví, bezpečnosti a životnom prostredí

Fyzikálny stav	tekutý
Tvar	aerosól
Farba	bezfarebné
Vôňa	Charakteristika
Prah zápachu	Žiadne informácie.
Bod topenia/mrazu alebo bod zmäkčenia	Žiadne informácie.
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu	Žiadne informácie.
Horľavosť	Žiadne informácie.
Dolná a horná hranica výbuchu	1,5 — 8,5 % v/v (pohonná látka)
Bod výbuchu	Žiadne informácie.
Teplota automatického vznietenia	Žiadne informácie.

Teplota rozkladu	Žiadne informácie.
pH	Žiadne informácie.
Viskozita	Žiadne informácie.
Rozpustnosť	Žiadne informácie.
Koeficient rozdelenia n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota)	Žiadne informácie.
Tlak pary	0,1 hPa pri 20 °C
Hustota	0,862 kg/L pri 20 °C (údaje sa týkajú kvapalnej časti produktu)
Relatívna hustota par/plynov	Žiadne informácie.
Charakteristiky častíc	Žiadne informácie.

9.2 Ďalšie informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzických nebezpečenstiev

Žiadne informácie.

Ďalšie bezpečnostné charakteristiky

Hmotnosť organických rozpúšťadiel	480 g/l (VOC) 76 % (VOC)
-----------------------------------	-----------------------------

Sekcia 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo skladovania.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok používania, odporúčaných podmienok manipulácie a skladovania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie. Pary môžu tiež vytvárať výbušné zmesi so vzduchom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhnete sa všetkým možným zdrojom zapálenia (iskra alebo plameň). Nevystavujte sa teplu a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné látky.

Peroxidy.

10.6 Produkty nebezpečného rozkladu

V prípade požiaru alebo výbuchu sa uvoľňujú pary/plyny, ktoré predstavujú zdravotné riziko.

Sekcia 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečenstiev definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

(a) Akútna toxicita

Pre komponenty

Názov	Trasa expozície	Typ	Druhy	Čas	Hodnota	Metóda	Poznámka
Biely minerálny olej	ústne	LD ₅₀	potkan	/	> 5000 mg/kg	/	/
Biely minerálny olej	Dermal	LD ₅₀	králik	/	> 2000 mg/kg	/	/
Biely minerálny olej	Vdychovanie (pary)	LC ₅₀	potkan	4 h	> 5000 mg/l	/	/

Doplňujúce informácie

Produkt nie je klasifikovaný ako akútne toxický.

(b) Korózia/podráždenie kože

Žiadne informácie.

Doplňujúce informácie

Produkt nie je klasifikovaný ako dráždivý pre pokožku.

(c) Vážne poškodenie/podráždenie oka

Žiadne informácie.

Doplňujúce informácie

Produkt nie je klasifikovaný ako dráždivý pre oči.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Žiadne informácie.

Doplňujúce informácie

Produkt nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci.

(e) (Zárodočné bunky) mutagénosť

Pre komponenty

Názov	Typ	Druhy	Čas	Výsledok	Metóda	Poznámka
Biely minerálny olej	/	/	/	Táto chemikália nie je klasifikovaná ako mutagénna.	/	/

(f) Karcinogenosť**Pre komponenty**

Názov	Trasa expozície	Typ	Druhy	Čas	Hodnota	Výsledok	Metóda	Poznámka
Biely minerálny olej	/	/	/	/	/	Táto chemikália nie je klasifikovaná ako karcinogénna.	/	/

(g) Reprodukčná toxicita**Pre komponenty**

Názov	Typ reprodukčnej toxicity	Typ	Druhy	Čas	Hodnota	Výsledok	Metóda	Poznámka
Biely minerálny olej	/	/	/	/	/	Táto chemikália nie je klasifikovaná ako toxická pre rozmnožovanie.	/	/

Súhrn hodnotenia vlastností CMR

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny ani toxický pre rozmnožovanie.

(h) STOT-jednorazová expozícia

Žiadne informácie.

Doplňujúce informácie

STOT SE (jednorazová expozícia): Nie je utajené.

(i) Opakovaná expozícia STOT**Pre komponenty**

Názov	Trasa expozície	Typ	Druhy	Čas	Expozícia	Organ	Hodnota	Výsledok	Metóda	Poznámka
Biely minerálny olej	Toxicita opakovaných dávok	NOAEL	králik	/	/	Koža	1000 mg/kg	/	/	/
Biely minerálny olej	Toxicita opakovaných dávok	NOAEL	potkan	/	/	Dýchacie cesty	2000 mg/kg	/	/	Nádych
Biely minerálny olej	Toxicita opakovaných dávok	NOAEL	potkan	/	/	Tráviaci trakt	1200 mg/kg	/	/	/

Doplňujúce informácie

STOT RE (opakovaná expozícia): Nie je utajené.

(j) Riziko aspirácie

Žiadne informácie.

Doplňujúce informácie

Riziko aspirácie: Nie je klasifikované.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Žiadne informácie.

Interaktívne efekty

Žiadne informácie.

11.2 Informácie o ďalších nebezpečenstvách

Endokrinné rušivé vlastnosti

Produkt neobsahuje látky s potenciálom pre endokrinné poruchy.

Ďalšie informácie

Žiadne informácie.

Sekcia 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna (krátkodobá) toxicita

Pre komponenty

Názov	Typ	Hodnota	Čas expozície	Druhy	Organizmus	Metóda	Poznámka
Biely minerálny olej	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 hodín	Ryby	/	/	/
Biely minerálny olej	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 hodín	Daphnia	/	/	/
Biely minerálny olej	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 hodín	Riasy	/	/	/

Chronická (dlhodobá) toxicita

Žiadne informácie.

12.2 Pretrvávanie a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálna a fotochemická eliminácia

Žiadne informácie.

Biodegradácia

Pre komponenty

Názov	Typ	Sadzba	Čas	Hodnotenie	Metóda	Poznámka
Biely minerálny olej	Aeróbne	31.8 %	28 dní	Zle biologicky rozložiteľné	OECD 301 F	/

12.3 Bioakumulatívny potenciál

Koeficient rozdelenia n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Žiadne informácie.

Biokoncentračný faktor (BCF)

Žiadne informácie.

12.4 Pohyblivosť v pôde

Známe alebo predpokladané rozšírenie do environmentálnych kompartmentov

Žiadne informácie.

Povrchové napätie

Žiadne informácie.

Adsorpcia/Desorpcia

Žiadne informácie.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Žiadne hodnotenie.

12.6 Vlastnosti narušujúce endokrinný systém

Produkt neobsahuje látky s potenciálom pre endokrinné poruchy.

12.7 Ďalšie nežiaduce účinky

Žiadne informácie.

12.8 Ďalšie informácie

Pre produkt

Vyhňte sa uvoľneniu do prostredia. Vodné nebezpečenstvo triedy 1 (sebahodnotenie): mierne nebezpečné pre vodu. Zaobchádzajte v súlade s dobrými pracovnými postupmi, aby sa produkt neuvolnil do životného prostredia.

Článok 13: Úvahy o likvidácii

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktov / obalov

Odpadové chemikálie

Vyhňte sa uvoľneniu do prostredia. Likvidujte v súlade s platnými predpismi o likvidácii odpadu. Likvidácia musí prebiehať v súlade s oficiálnymi predpismi: odovzdajte ho autorizovanému zberačovi/odstraňovaciemu/transformátorovi nebezpečného odpadu. Produkt a nádoba musia byť bezpečne zlikvidované.

Kódy odpadu / označenia odpadu podľa LoW

16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

Balenie

Nevyčistené nádoby by nemali byť perforované, rezané ani zvárané. Tlaková nádoba. Neprepichujte ani nepáľte, ani po použití. Likvidujte v súlade s platnými predpismi o likvidácii odpadu. Doručujte úplne vyprázdnené kontajnery schváleným orgánom na likvidáciu odpadu.

Kódy odpadu / označenia odpadu podľa LoW

15 01 11* - kovové obaly obsahujúce nebezpečnú tuhú pórovitú maticu (napríklad azbest), vrátane prázdnych tlakových nádob

Informácie relevantné pre spracovanie odpadu

Žiadne informácie.

Informácie relevantné pre likvidáciu odpadových vôd

Žiadne informácie.

Ďalšie odporúčania na likvidáciu

Žiadne informácie.

Sekcia 14: Informácie o doprave





14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
OSN 1950	OSN 1950	OSN 1950	OSN 1950

14.2 Vlastný názov lodnej dopravy OSN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
AEROSÓLY	AEROSÓLY	AEROSÓLY	AEROSÓLY

14.3 Trieda dopravného nebezpečenstva

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
2	2	2	2
			

14.4 Baliaca skupina

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nie je to uvedené/nepoužiteľné	Nie je to uvedené/nepoužiteľné	Nie je to uvedené/nepoužiteľné	Nie je to uvedené/nepoužiteľné

14.5 Environmentálne riziká

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NIE	NIE	NIE	NIE

14.6 Špeciálne opatrenia pre používateľa

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<p>Obmedzené množstvá: 1 L</p> <p>Špeciálne ustanovenia: 190, 327, 344, 625</p> <p>Pokyny na balenie: P207, LP200</p> <p>Špeciálne zásoby na balenie: PP87, RR6, L2</p> <p>Kategória dopravy: 2</p> <p>Kód obmedzenia tunela: (D)</p> <p>Klasifikačný kód: 5F</p>	<p>Obmedzené množstvá: 1 L</p> <p>EmS: F-D, S-U</p>	<p>Obmedzené množstvo, pokyny na balenie (Ltd Qty, Pkg Inst): Y203</p> <p>Obmedzené množstvo, maximálne čisté množstvo/balenie (Ltd Qty, Max Net Qty/pkg): 30 kg G</p> <p>Pokyny na balenie (Pkg Inst): 203</p> <p>Maximálne čisté množstvo/balík (maximálne čisté množstvo/pkg): 25 kg</p> <p>Špeciálne ustanovenia: A145, A167, A802</p>	<p>Obmedzené množstvá: 1 L</p>

14.7 Hromadná námorná doprava podľa prístrojov IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	Tovar nesmie byť prepravovaný vo veľkom v hromadných kontajneroch, kontajneroch alebo vozidlách.		

Sekcia 15: Regulačné informácie

15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifická pre látku alebo zmes

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (vrátane poslednej novely nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Informácie podľa rokov 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín (usmernenie VOC)

Neplatí

Zložky podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch

≥ 30 %: alifatické uhľovodíky

Špeciálne pokyny

Žiadne informácie.

15.2 Hodnotenie bezpečnosti chemikálií

Dodávateľ nevykonala žiadne hodnotenie bezpečnosti chemikálií pre túto látku/zmes.

Sekcia 16: Ďalšie informácie

Indikácia zmien

2.2 Označovanie prvkov 2.3 Iné nebezpečenstvá 3.2 Zmesi 6.3 Metódy a materiál na zadržanie a čistenie 8.1 Kontrolné parametre 8.2 Kontrola expozície 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach 9.2 Ďalšie informácie 10.5

Nezlučiteľné materiály 11.1 Informácie o triedach nebezpečenstiev definovaných v predpise (ES) č. 1272/2008 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách 12.1 Toxicita 12.3 Bioakumulatívny potenciál 12.6 Endokrinné narúšajúce vlastnosti

Kľúčové literárne referencie a zdroje dát

Žiadne informácie.

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity
ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných látok po ceste
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými cestami
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Regulácia obalov označovania klasifikácií; Nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemické abstrakty Služobné číslo
CMR - Karcinogén, mutagén alebo reprodukčný toxín
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DMEL - Odvodená minimálna úroveň účinku
DNEL - Odvodená úroveň bez účinku
DPD - Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES
DSD - Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS
DU - Následný užívateľ
EC - Európska spoločnosť
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EINECS a ELINCS Number (pozri tiež EINECS a ELINCS)
EEA - Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo
EINECS - Európsky inventár existujúcich komerčných látok
ELINCS - Európsky zoznam oznámených chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Norma environmentálnej kvality
EÚ - Európska únia
Euphrac - Európsky katalóg fráz
EWC - Európsky katalóg odpadu (nahradený LoW – vid' nižšie)
GES - Scenár všeobecnej expozície
GHS - Globálne harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO-TI - Technické pokyny pre bezpečnú prepravu nebezpečných látok letecky
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargo
IT - Information Technology
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
IUPAC - International Union for Pure Applied Chemistry
JRC - Joint Research Centre
Kow - octanol-water partition coefficient
LC50 - Lethal Concentration až 50 % testovacej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50 % testovacej populácie (medián smrteľnej dávky)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrant
M/I - Výrobca / Dovozca
MS - Členské štáty

MSDS - Bezpečnostný list

materiálov OC - Prevádzkové podmienky

OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OEL - Limit

pracovnej expozície OJ - Oficiálny časopis

ALEBO - Len reprezentatívny

OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

PBT - Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka

PEC - Predpovedaná koncentrácia

účinku PNEC(y) - Predpovedaná koncentrácia bez účinku,

OOP - Osobné ochranné pomôcky

(Q)SAR - Vzťah

kvalitatívnej štruktúry a aktivity REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (nariadenie (ES) č. 1907/2006)

RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru by Rail

RIP - REACH implementačný projekt

RMM - Risk Management Measure

SCBA - Self-Contained Breathing

Apparatus SDS - Safety Data sheet

SIEF - Substance Information Exchange Forum

SME - Malé a stredné podniky

STOT - Špecifická cieľová toxicita

orgánov (STOT) RE - Opakovaná expozícia

(STOT) SE - Jednorazová expozícia

SVHC - Látky veľmi vysokej obavy

UN - Organizácia Spojených národov

vPvB - Veľmi vytrvalý a veľmi bioakumulatívny

Zoznam relevantných H fráz

H220 Extrémne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; môže explodovať, ak sa zahrieva.

H304 môže byť smrteľný, ak sa prehltnie a dostane sa do dýchacích ciest.



- Poskytnutie správneho označenia produktu
- Dodržiavanie miestnej legislatívy
- Za predpokladu správnej klasifikácie produktu
- Poskytnuté dostatočné transportné údaje

Informácie tejto KBU sú založené na aktuálnom stave našich vedomostí a spĺňajú požiadavky zákonov EÚ a národných zákonov. Pracovné podmienky používateľa sú však mimo nášho vedomia a kontroly. Produkt sa nesmie používať na iné účely než tie uvedené v sekcii 1 bez písomného povolenia. Stále je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť, aby boli prijaté potrebné kroky na splnenie zákonov a predpisov. Manipuláciu s produktom môžu vykonávať len osoby staršie ako 18 rokov, ktoré sú dostatočne informované o spôsobe práce, nebezpečných vlastnostiach a potrebných bezpečnostných opatreniach. Informácie uvedené v tejto KBU majú produkt opísať iba z hľadiska požiadaviek na zdravie a bezpečnosť a nemali by sa preto chápať ako záruka špecifických vlastností.