ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

ZOLLEX MULTIPURPOSE FOAM CLEANER

Šifra

ZC-133, ZC-233

UFI:

WU20-A08T-E00E-PWNU

https://my.chemius.net/p/BNiyWR/en/pd/sk

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

Relevantné identifikované použitia

Čistič pneumatík.

Neodporúčané použitia

Nie sú údaje.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Zolleks Avto d.o.o.
Poslovna cona A 10
4208 Šenčur, Slovinsko
+386 4 502 07 10
info@zolleks.si

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

+421 (0)2 54 774 166

Dodávateľ

+386 4 502 07 10

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosol 2; H223 Horľavý aerosól.
Aerosol 2; H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: POZOR

H223 Horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Likvidujte obsah/nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi nariadeniami.

Obsahuje:
Parfum zeleného jablka

2.3 Iná nebezpečnosť

PBT/vPvB
Nie sú údaje.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

Dodatočné informácie
Nie sú údaje.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2 Zmesi

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
ropné plyny, skvapalnené	68476-85-7 270-704-2 649-202-00-6	5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	K, S, U
Glycerín	56-81-5 200-289-5 -	1-10	/	/	/
Inhibítor korózie	- - -	0,1-5	/	/	/

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
POEA-15	- - -	0,1-3	/	/	/
dodecylbenzensulfonát sodný	25155-30-0 246-680-4 -	1,8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Parfum zeleného jablka	- - -	0,1-1	Skin Sens. 1; H317	/	/
trietanolamín	102-71-6 203-049-8 -	<1	/	/	/
2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	0,45	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331	orálne: ATE = 1200 mg/kg tel. hm. vdýchnutie: ATE = 3 mg/l (výpary)	/

Poznámky k zložkám

K	Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P210-P403.
S	Pri tejto látke sa nevyhnutne nevyžaduje označovanie v súlade s článkom 17 (pozri oddiel 1.3 prílohy I) (tabuľka 3).
U	Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraďuje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistite priechodnosť dýchacích ciest. V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Postihnutý musí odpočívať na teplom mieste. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte množstvom vody a mydla. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyčistite znečistené odevy a obuv.

Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití
Požitie nie je možné. Náhodné požitie: Vypláchnuť ústa vodou a vypiť pohár vody po dúškoch. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade pochybností alebo výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí
Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

Po kontakte s pokožkou
Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. Styk s kožou môže spôsobiť precitlivenosť.

Po kontakte s očami
V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Po požití
Požitie je nepravdepodobné Náhodné požitie: Dráždenie sliznice v ústach, hltane, pažeráku a gastrointestinálnej oblasti. Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.

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

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok.
Oxid uhličitý (CO_2). Trieštivý prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky
Priamy vodný prúd.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu
V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu. Pri horení vzniká: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO_2).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochranné opatrenia
Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. V prípade nadmerného zahrievania môže viesť k explózii kontajnerov. Ohrozené nádrže chladiť vodnou sprchou. V prípade požiaru môžu aerosóly vybuchnúť a môžu sa šíriť na značnú vzdialenosť v rôznych smeroch.

Ochranné vybavenie
Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čižmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie
Nie sú údaje.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie
Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané!

Postup v prípade nehody.

Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prípravok je aerosól, preto sa neočakáva, že by v prípade jeho poškodenia vytekal veľké množstvo tekutiny z obalu. Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na uchovávanie

Nie sú údaje.

Na čistenie

Postrekovače mechanicky pozbierajte a odovzdajte ich splnomocnenému odberateľovi odpadov. Vypustite tekutinu, pretože poškodený aerosól môže (pri vypustení veľkého množstva): Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Používajte len nástroje a vybavenie bezpečné pred explóziou. Používajte neiskrivé nástroje. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (Oddiel 13).

Iné informácie

Nie sú údaje.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Udržujte/používajte ďalej od zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť! Používajte neiskrivé nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespaľujte, a to ani po použití. Nestriekať do plameňa ani na rozžeravený materiál.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku do okolia.

Iné opatrenia

Nie sú údaje.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte pary/výpary. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Musia sa rešpektovať úradné predpisy na skladovanie baleného stlačeného plynu. Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Výrobky nevystavovať teplotám nad 50 °C. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel. Uschovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív.

Obalové materiály

Originalny obal.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu.

Skladovacia teplota

Nie sú údaje.

Trieda skladovania

Nie sú údaje.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

Nie sú údaje.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Nie sú údaje.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

Nie sú údaje.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov	mg/m^3	ml/m^3	Krátkodobá hodnota mg/m^3	Krátkodobá hodnota ml/m^3	Poznámka	Biologické medzné hodnoty
Metylbután (izopentán) (78-78-4)	3000	1000	/	/	/	/
2-Butoxyetanol (butylglykol) (111-76-2)	98	20	246	50	K	/
Glycerín (56-81-5)	10	/	/	/	/	/

Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482 Pracovná expozícia. Postupy na stanovenie koncentrácie chemických faktorov. Základné požiadavky na pracovné charakteristiky. STN EN 689+AC Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

DNEL/DMEL hodnoty

Pre produkt

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Nie sú údaje.

PNEC hodnoty

Pre produkt

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Nie sú údaje.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabrániť styku s očami a kožou. Nevdychujte výpary/aerosóly. Použite len v dobre vetraných priestoroch. Musia sa zvoliť vhodné technické opatrenia na zníženie expozície pracovníkov v závislosti od konkrétneho použitia produktu a z toho vyplývajúceho rizika expozície na pracovisku. Ak technické opatrenia na zníženie expozície pracovníkov nie sú dostatočné a prekročia sa limitné hodnoty nebezpečných látok vo vzduchu, je potrebné používať osobné ochranné prostriedky.

Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Nevyžaduje sa pri bežnom používaní. Ak existuje nebezpečenstvo kontaktu s očami, použiť ochranné okuliare. Ochranné okuliare s bočnými krytmi (STN EN ISO 16321-1).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (STN EN ISO 374). Nasledujte pokyny výrobcu pre použitie, uchovávanie, údržbu a náhradu rukavíc. V prípade natrhnutia alebo prvých znakov opotrebovania je nutné rukavice okamžite nahradiť.

Vhodné materiály

Ochrana kože

Pri normálnom použití nie je potrebná. Pri dlhodobej expozícii použiť ochranný odev. Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest Noste vhodnú ochrannú masku (STN EN 136) s kombinovaným filtrom A2-P2 (STN EN 14387).

Tepelná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

Fyzikálne skupenstvo	tekuté
Tvar	aerosól
Farba	Nie sú údaje.
Zápach	parfumovaný
Prahová hodnota zápachu	Nie sú údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú údaje.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	80 — 180 °C
Horľavosť	Nie sú údaje.
Explozívne hranice	Nie sú údaje.
Teplota vzplanutia	Nie sú údaje.
Teplota samovznietenia	Nie sú údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú údaje.
pH	7 — 11

Viskozita	Nie sú údaje.
rozpustnosť	Nie sú údaje.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie sú údaje.
Tlak pár	Nie sú údaje.
Hustota / tiaž	Nie sú údaje.
Relatívna hustota pary/výparov	Nie sú údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú údaje.

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú údaje.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah organických rozpúšťadiel	1 — 10 % (VOC)

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je nebezpečenstvo polymerizácie. Pri zvýšenej teplote nad 50 °C môže dôjsť k explózii nádoby.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom, priamymi slnečnými lúčmi, otvoreným ohňom, iskrami. Skladujte pri teplote do 50°C.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxid uhličitý; oxid uhoľnatý

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

(a) Akútna toxicita

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Nie je zatriedený ako akútne toxický.

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý pre pokožku.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie
Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý na oči.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie
Po kontakte s pokožkou môže spôsobiť alergickú reakciu.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

Nie sú údaje.

(f) Karcinogenita

Nie sú údaje.

(g) Reprodukčná toxicita

Nie sú údaje.

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností
Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie
STOT SE (jednorázové vystavenie): nie je klasifikované.

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie
STOT RE (opakované vystavenie): nie je klasifikované.

(j) Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie
Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Nie sú údaje.

Interakčné účinky

Nie sú údaje.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

Ďalšie informácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita
Akútna toxicita

Nie sú údaje.

Chronické toxicita

Nie sú údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Nie sú údaje.

Biodegradácia

Nie sú údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Nie sú údaje.

Biokoncentračný faktor (BCF)

Nie sú údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Nie sú údaje.

Povrchové napätie

Nie sú údaje.

Adsorpcia / desorpcia

Nie sú údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú údaje.

12.8 Dodatočné informácie

Pre produkt

Zabráňte uvoľňovaniu do prostredia. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Likvidácia v súlade s Pravidlami pre nakladanie s odpadkami. Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

Nie sú údaje.

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte na splnomocnený zber odpadu. Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Nevyčistené nádoby sa nesmú perforovať, rezať ani zvárať. Nádoba je pod tlakom, neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, nezahrievajte na teploty nad 50 °C.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nie sú údaje.

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
AEROSÓLY	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
2	2	2	2
			
14.4 Obalová skupina			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Obmedzené množstvá 1 L Osobitne upozornenia 190, 327, 344, 625 Pokyny na balenie P207, LP200 Osobitné ustanovenia o balení PP87, RR6, L2 Kategória dopravy 2 Kód obmedzenia v tuneli (D) Classification code 5F	Obmedzené množstvá 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Obmedzené množstvá 1 L
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO			
	-		

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 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení
-Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
-Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES
nie je použiteľný

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch
5% - < 15%: alifatické uhľovodíky;< 5%: aniónové povrchovo aktívne látky; parfumy

Osobitné návody
Nie sú údaje.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi 2.2 Prvky označovania 2.3 Iná nebezpečnosť 3.2 Zmesi 4.1 Opis opatrení prvej pomoci 5.3 Pokyny pre požiarnikov 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia 8.1 Kontrolné parametre 8.2 Kontroly expozície 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach 9.2 Iné informácie 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 12.1 Toxicita 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť 12.3 Bioakumulačný potenciál 12.4 Mobilita v pôde 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) 12.7 Iné nepriaznivé účinky 13.1 Metódy spracovania odpadu 14. Informácie o doprave 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zdroje bezpečnostného lisu
Nie sú údaje.

Skratky a akronymy
ATE - Odhad akútnej toxicity
ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)

GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov) (pozri http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006)
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
K – krv

Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie

Flam. Gas 1 = Horľavé plyny, kategória 1
Aerosol 2 = Aerosól, kategória 2
Press. Gas = Plyny pod tlakom, kategória 1
Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4
Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1
Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Acute Tox. 3 = Akútna toxicita, kategória 3
Aquatic Chronic 3 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



- [x] Zadané správne označenie produktu
- [x] Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- [x] Zadaná správna klasifikácia produktu
- [x] Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dodaný. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciach.