

Karta bezpečnostných údajov STOP UP



Karta bezpečnostných údajov z 27/8/2021, revízia 4.0 Táto verzia ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: STOP UP

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

Odporúčané použitie:

Universal leak stopper na olejovom systéme

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Taliansko

Tel. +39 030/9719096

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

lab@errecom.it


1.4. Núdzové telefónne číslo

+39 02-6610-1029 toxikologické centrum Niguarda Ca' Granda - Milano - TALIANSKO

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):

 Pozor, Acute Tox. 4, Škodlivý po požití.

 Pozor, STOT RE 2, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia:

P264 Po manipulácii dôkladne umyte zasiahnuté časti tela.

P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

PACK2 Na obale musí byť vyznačené slepeckým písmenom slovo nebezpečie.

Obsahuje

etán-1,2-diol

Karta bezpečnostných údajov

STOP UP



Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:
Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii \geq 0,1%.

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá



ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
\geq 90%	etán-1,2-diol	Číslo Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

Pred ich použitím znečistený odev vyperte.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

Ihneď zavolať lekára. Vyvolať zvracanie, len ak sú indikované lekárom. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí a ak je indikovaná lekárom.

V prípade vdýchnutia:

Prenešte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

Pri dýchacích ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade príznakov a následkov spôsobených látkami, pozri kapitolu 11.

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

- Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:
Žiadny.
- 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.
Horenie spôsobuje ťažký dym.
- 5.3. Pokyny pre požiarnikov
Používajte vhodné dýchacie prístroje.
Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.
Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Noste osobné ochranné prostriedky.
Premiestnite osoby do bezpečia.
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdychnutiu výparov a hmly.
Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.
Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
Rady v oblasti všeobecnej pracovnej hygieny:
Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
Skladujte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.
Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:
Pozri pododdiel 10.5
Opatrenia miestnosti:
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre
etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1
EÚ - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:
Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL(15min): 50 ppm - Poznámky: (V), A4 - URT irr
AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Poznámky:
Skin
MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Poznámky:
Skin
VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:
Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Poznámky: Skin
WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm
TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Poznámky: Skin
TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:
Skin
NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Poznámky: Skin
ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:
Skin
OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:
Skin
ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Poznámky: (I, H), A4 - URT irr

Limitné hodnoty expozície DNEL

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Priemyslový pracovník: 35 mg/m³ - Spotrebiteľ: 7 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím
ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 106 mg/m³ - Spotrebiteľ: 53 mg/kg - Expozícia: Dermálna
ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 37 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 3.7 mg/kg
Cieľ: Vodného, periodické prepustený - Hodnota: 10 mg/l
Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 199.5 mg/l
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 1.53 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Ochranné vzduchotesné okuliare (ref. Norma EN 166).

Ochrana pokožky:

Kombinéza.

Ochrana rúk:

pracovné rukavice odolné proti prenikaniu (ref. normy EN 374).

Vhodný materiál:

Butylový kaučuk (butylová guma).

CR (polychloroprén, chloroprénová guma).

NBR (nitrilová guma)

NR (prírodná guma, prírodný latex).

PE (polyetylén).

PVC (polyvinylchlorid).

Hrúbka materiálu: minimálne 0,12 mm.

Doba prieniku: > 480 min

Karta bezpečnostných údajov

STOP UP



Vezmite na vedomie informáciu podanú priepustnosťou výrobcu týkajúce sa a preraziť časov a osobitných podmienok na pracovisku (mechanické namáhanie, doba styku).

Ochrana dýchania:

V prípade prekročenia prahovej hodnoty látky alebo jednej alebo viacerých látok prítomných vo výrobku sa odporúča nosiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť vo vzťahu k limitnej koncentrácii použitia. (pozri normu EN 14387). Ak existujú plyny alebo výpary inej povahy a / alebo plyny alebo výpary s časticami (aerosóly, výpary, hmla atď.), Musia byť k dispozícii kombinované filtre.

Používanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nevyhnutné, ak prijaté technické opatrenia nepostačujú na obmedzenie vystavenia pracovníka prahovým hodnotám, ktoré sa berú do úvahy. Ochrana poskytovaná maskami je však obmedzená.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Emisie z výrobných procesov, vrátane tých z ventilácie by mali byť kontrolované pre dodržiavanie právnych predpisov na ochranu životného prostredia.

Zvyšky výrobok by nemal byť prepustený bez kontroly v kanalizácie alebo vodných tokov.

Vhodné technické kontroly:

Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	bezfarebná	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	N.A.	--	--
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	N.A.	--	--
Horľavosť:	N.A.	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutia:	>90 ° C	--	--
Teplota samozapálenia:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	N.A.	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	-1,36	--	--
Tlak pary:	N.A.	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1.1 g/mL (+20°C / +68°F)	--	--
Relatívna hustota pár:	N.A.	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neexistujú žiadne konkrétne riziká reakcia s inými látkami za normálnych podmienok použitia. Etylénglykolu sa môže absorbovať vlhkosť z atmosféry až na dvojnásobok svojej vlastnej hmotnosti. Sa rozkladá pri teplote nad 200 ° C / 392 ° F.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnom používaní a skladovanie nie sú predvídateľné k nebezpečným reakciám. Etylénglykol: hrozí nebezpečenstvo výbuchu pri styku s: kyselinou chloristou. To môže nebezpečne reagovať s: kyselina chlorosulphuric, hydroxid sodný, kyselina sírová, sulfid fosforečný, oxid chrómu (III), chromylchlorid, chloristanu draselného, dichrómanu draselného, peroxid sodíka, hliník. Tvorí sa vzduchom výbušnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne zvlášť. Avšak bežné bezpečnostné opatrenia proti chemikáliám. Etylénglykol: nevystavovať zdrojov tepla a otvoreného ohňa.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Etylénglykol: glykolaldehyd, glyoxal, acetaldehyd, metán, formaldehyd, oxid uhoľnatý, vodík.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické informácie o výrobku:

a) akútna toxicita

Výrobok je klasifikovaný: Acute Tox. 4 H302

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Výrobok je klasifikovaný: STOT RE 2 H373

j) aspiračná nebezpečnosť

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nežiaduce účinky na zdravie:

Akútne účinky: Produkt je zdraviu škodlivý pri požití a dokonca aj malé množstvo lieku môže spôsobiť vážne zdravotné problémy (bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie, hnačka).

Etylénglykol: po požití, že najprv stimuluje centrálny nervový systém; neskôr nahradené fázy depresie. Môžete mať poškodenie obličiek s anúriou a urémiu. Symptómy po expozícii sú: zvracanie, ospalosť, ťažkosti s dýchaním, kŕče. Smrteľná dávka pre človeka je približne 1,4 ml / kg. Trasa vstupu je vdýchnutie alebo prehltnutie.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik 9530 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan 3500 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan 2.5 mg/l - Trvanie: 6 h

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácií > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

etán-1,2-diol

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 72860 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:

Species: Pimephales promelas

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:

Species: Daphnia magna

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba 15830 mg/l - Trvanie h: 168 - Poznámky:

Species: Pimephales promelas

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 8590 mg/l - Trvanie h: 168 - Poznámky:

Species: Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Skúška: Rozpustnosť vo vode - Poznámky:

1000 - 10000 mg/L

12.3. Bioakumulačný potenciál

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Bioakumulácia: Veľmi nízka bioakumulatívne - Skúška: Kow - Partition coefficient
1.360000-

12.4. Mobilita v pôde

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Mobilita v pôde: Mobilný - Poznámky: Source: bibliography

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácií > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

- 12.7. Iné nepriaznivé účinky
Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu
Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo
Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN
N.A.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
N.A.
- 14.4. Obalová skupina
N.A.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
N.A.
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)
 - Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)
 - Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 - Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)
 - Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013
 - Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
 - Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Karta bezpečnostných údajov

STOP UP



Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Bez obmedzenia.

Pri aplikácií vid' odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

NA

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H302 Škodlivý po požití.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4, H302	Metóda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

Karta bezpečnostných údajov

STOP UP



CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvođená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.