Karta bezpečnostných údajov
DPF-RINSE

Karta bezpečnostných údajov z 10/3/2021, revízia 6.0
Táto verzia ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: DPF-RINSE

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

Odporúčané použitie:

Tekutina na oplachovanie filter častíc

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, Eye Irrit. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Zabezpečiť sa ochrannými rukavicami a chrániť oči.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Zvláštne nariadenia:

Žiadna

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 >= 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
>= 15% - < 20%	propán-2-ol	Číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 2.5% - < 5%	etanol	Číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	amoniak	Číslo Index: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Špecifické koncentračné limity: C >= 5%: STOT SE 3 H335 C >= 25%: Aquatic Acute 1 H400 0% <= C < 25%: Aquatic Chronic 3 H412

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.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHĽADAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
K dispozícii nie sú žiadne informácie.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).
Ošetrenie:
K dispozícii nie sú žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Voda.
Oxid uhličitý (CO_2).
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, vdýchnutiu 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 nádobu tesne uzavretú. Aby bola zachovaná kvalita produktu, neskladujte ho v teple alebo priamemu slnečnému žiareniu. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávať vždz v dobre vetraných miestnostiach.
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:
Pozri pododdiel 10.5
Opatrenia miestnosti:
Chladné a vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

propán-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
AGW - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m3, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m3, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m3, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m3, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m3, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m3 - STEL(15min): 1200 mg/m3
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3
MV - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m3, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m3, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m3, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m3, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m3, 250 ppm

etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m3, 1000 ppm - Poznámky: A3 - URT irr
AGW - TWA(8h): 380 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m3, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m3, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m3, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m3, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m3, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m3
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m3, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m3
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m3
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m3, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m3, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m3, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m3, 1000 ppm

amoniak - CAS: 1336-21-6
TLV - TWA(8h): 14 mg/m3, 20 ppm - STEL(15min): 36 mg/m3, 50 ppm

Limitné hodnoty expozície DNEL

propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Spotrebiteľ: 26 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 500 mg/m3 - Spotrebiteľ: 89 mg/m3 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 888 mg/kg - Spotrebiteľ: 319 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

etanol - CAS: 64-17-5
Priemyslový pracovník: 1900 mg/m3 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

Priemyslový pracovník: 950 mg/m3 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 343 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Odborný pracovník: 11 mg/kg - Spotrebiteľ: 5.5 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 6.2 mg/m3 - Spotrebiteľ: 1.53 mg/m3 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 0.44 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

amoniak - CAS: 1336-21-6
Odborný pracovník: 14 mg/m3 - Spotrebiteľ: 2.8 mg/m3 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky
Odborný pracovník: 36 mg/m3 - Spotrebiteľ: 7.2 mg/m3 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky
Odborný pracovník: 47.6 mg/m3 - Spotrebiteľ: 23.8 mg/m3 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 47.6 mg/m3 - Spotrebiteľ: 23.8 mg/m3 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky
Odborný pracovník: 6.8 mg/kg - Spotrebiteľ: 68 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 6.8 mg/kg - Spotrebiteľ: 68 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky
Spotrebiteľ: 6.8 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 6.8 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 140.9 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg
Cieľ: Vodného, periodické prepustený - Hodnota: 140.9 mg/l
Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 2251 mg/l
Cieľ: Sekundárna otrava - Hodnota: 160 mg/kg
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 28 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.79 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 36 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 2.9 mg/kg
Cieľ: Vodného, periodické prepustený - Hodnota: 2.75 mg/l
Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 580 mg/l
Cieľ: Sekundárna otrava - Hodnota: 0.72 mg/kg
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.63 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.034 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.003 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 5.24 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.524 mg/kg
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 1.02 mg/kg
Cieľ: Vodného, periodické prepustený - Hodnota: 0.0335 mg/l
Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 24 mg/kg

amoniak - CAS: 1336-21-6

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.0011 mg/l
Cieľ: Príležitostné emisie - Hodnota: 0.0068 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.0011 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Doba prieniku:> 480 min
Vezmite na vedomie informáciu podanú priepustnosťou výrobcu týkajúce sa a preraziť časov a osobitných podmienok na pracovisku (mechanické namáhanie, doba styku).
Hrúbka materiálu: 0,7 mm minimum.
Vhodný materiál:
NR (prírodná guma, prírodný latex).
PVC (polyvinylchlorid).
CR (polychloroprén, chloroprénová guma).

Ochrana dýchania:

Nu este necesar pentru utilizarea normală.
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, hmly 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:

Žiadny

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:	modrá	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	N.A.	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	N.A.	--	--
Horľavosť:	N.A.	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutia:	>93 ° C	--	--
Teplota samozapálenia:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	11	--	--

Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	celkom	--	--
Roypustnosť v oleji:	čiastočný	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	N.A.	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0.97 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
To môže spôsobiť nebezpečné reakcie (pozri nižšie podsekcií)
10.2. Chemická stabilita
Stabilné za bežných podmienok
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Kontakt so silnými kyselinami môže spôsobiť násilné reakcie a výbuchy.
Potenciálne nebezpečenstvo pre exotermické reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
V normálnych podmienkach je stály.
10.5. Nekompatibilné materiály
Silné kyseliny.
Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
K dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Toxikologické informácie o výrobku:
a) akútna toxicita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319
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
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

propán-2-ol - CAS: 67-63-0
a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 4710 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan 12800 mg/kg
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan 72.6 mg/l - Trvanie: 4h
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik 6290 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5
a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 2000 mg/kg
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Myš > 20 mg/l - Trvanie: 4h

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 1064 mg/kg
Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 88 mg/kg/day
Skúška: LOAEL - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Myš 0.045 mg/cm2
b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka Pozitívne
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Dráždivý pre oko Pozitívne
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka Negatívne

amoniak - CAS: 1336-21-6
a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 350 mg/kg
Skúška: LCLo - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Ľudské bytosti = 30000 ppm - Trvanie: 5 min
Skúška: LCLo - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 2000 ppm - Trvanie: 4h
Skúška: LCLo - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: invalidný mačka = 7000 ppm - Trvanie: 1h
b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Korozívny pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka Pozitívne
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči - Spôsob podania: oči Pozitívne
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka Negatívne

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
V koncentrácii> = 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.

propán-2-ol

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: EC0 - Druhy: Ryba 10000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Pimephales promelas
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1400 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Lepomis macrochirus
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 6550 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Pimephales promelas

etanol

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 11200 mg/l - Trvanie h: 96
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 12300 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Species: Daphnia magna
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 275 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Species: Chlorella vulgaris

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 2.67 mg/l
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 3.1 mg/l
Sledovaný parameter: IC50 - Druhy: Riasy 0.143 mg/l

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy 0.067 mg/l - Trvanie h: 72

amoniak

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 0.89 mg/l - Trvanie h: 96
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 101 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Species: Daphnia magna

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 0.79 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Species: Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Biodegradibilita: Rýchlo degradabilné

etanol - CAS: 64-17-5
Biodegradibilita: Rýchlo degradabilné - Skúška: Rozpustnosť vo vode - Poznámky: 1000 - 10000 mg/L

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Biodegradibilita: Rýchlo degradabilné

12.3. Bioakumulačný potenciál

propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne - Skúška: Kow - Partition coefficient 0.05

etanol - CAS: 64-17-5
Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne - Skúška: Kow - Partition coefficient 0.350000-

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii> = 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. 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)

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
Obmedzovaní 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:
Bez obmedzenia.
Pri aplikácií viď 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:
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda a kategória nebezpečnosti	**Kód**	**Popis**
Flam. Liq. 2	2.6/2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	**Postup klasifikácie**
Eye Irrit. 2, H319	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.
Uživateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním užitia 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).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvodená 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.