

BEPRO RINSE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BEPRO RINSE

Kód produktu : 19500203 / 19500205 / 19500206

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oplachovací přísada a aktivátor sušení pro automatizované zpracování chirurgických a dentálních nástrojů.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : FRANKLAB.

Adresa : 3 avenue des Frénes.78180.MONTIGNY LE BRETONNEUX.FRANCE.

Telefon : +33 1 39 44 93 40. Fax: +33 1 39 44 93 41.

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Následný uživatel / dovozce / distributor : W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (BG) - Itálie

Telefon : +39 035 66 63 000 E-mail : office.sterilization@wh.com Internet : www.wh.com

E-mailová adresa subjektu odpovědného za bezpečnostní list: contact@sterifrance.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +33 1 40 44 30 00.

Společnost/Organizace : INRS Paris.

Kompletní seznam toxikologických center je k dispozici na: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

2.2 Prvky označení

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07

Signální slovo :

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti :

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/ ...

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) $\geq$ 0.1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 59 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

BEPRO RINSE

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37-xxxx SODIUM CUMENE SULFONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 68439-51-0 LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 2.5

Specifické limity koncentrace:

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		Orální: ATE = 10470 mg/kg TH
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		Při vdechnutí: ATE = 6410 mg/l 4h (prach/mlha) Kožní: ATE = 2000 mg/kg TH Orální: ATE = 7000 mg/kg TH
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE		Orální: ATE = 243.6 mg/kg TH

Informace o složkách :

- (H-věty: viz kapitola 16)
- [i] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.
ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci

V případě polítlí nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.
V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

V případě požití :

Porad'te se s lékařem a ukažte mu štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

BEPRO RINSE

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

5.1 Hasiva**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)
- kyslíčnick uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorpční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

V případě znečištění zeminou a po regeneraci produktu houbou inertním a nehořlavým absorpčním materiálem omyjte znečištěný povrch velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Protipožární prevence :

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Vyhýbejte se kontaktu směsi s očima.

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Žádný údaj není k dispozici

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

BEPRO RINSE

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500		84

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
64-17-5	1000 mg/m3	3000 mg/m3		I	

Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Konečné použití:	Pracující.
Způsob expozice:	Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	0.91 mg/kg body weight/day
 Způsob expozice:	 Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	2.35 mg of substance/m3

Konečné použití:	Spotřebitelé.
Způsob expozice:	Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	0.7 mg of substance/m3

POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)

Konečné použití:	Pracující.
Způsob expozice:	Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	136.25 mg/kg body weight/day
 Způsob expozice:	 Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví:	Lokální dlouhodobé účinky.
DNEL :	0.096 mg of substance/cm2
 Způsob expozice:	 Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	26.9 mg of substance/m3

Konečné použití:	Spotřebitelé.
Způsob expozice:	Pozření.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	3.8 mg/kg body weight/day
 Způsob expozice:	 Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	68.1 mg/kg body weight/day
 Způsob expozice:	 Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví:	Lokální dlouhodobé účinky.
DNEL :	0.048 mg of substance/cm2
 Způsob expozice:	 Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	6.6 mg of substance/m3

SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)

BEPRO RINSE

Konečné použití:	Pracující.
Způsob expozice:	Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	7.6 mg/kg body weight/day
Způsob expozice:	Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	53.6 mg of substance/m3
Způsob expozice:	Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	13.2 mg of substance/m3
Konečné použití:	Spotřebitelé.
Způsob expozice:	Pozření.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Konečné použití:	Pracující.
Způsob expozice:	Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	888 mg/kg body weight/day
Způsob expozice:	Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Lokální krátkodobé účinky.
DNEL :	1900 mg of substance/m3
Způsob expozice:	Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	500 mg of substance/m3
Konečné použití:	Spotřebitelé.
Způsob expozice:	Pozření.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	26 mg/kg body weight/day
Způsob expozice:	Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	319 mg/kg body weight/day
Způsob expozice:	Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL :	89 mg of substance/m3
Způsob expozice:	Vdechování.
Možné účinky na zdraví:	Lokální krátkodobé účinky.
DNEL :	950 mg of substance/m3

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)	
Umístění v prostředí:	Půda.
PNEC :	45.34
Umístění v prostředí:	Sladká voda.
PNEC :	0.001 mg/l
Umístění v prostředí:	Usazeniny sladké vody.

BEPRO RINSE

PNEC :	8.5 mg/kg
Umístění v prostředí:	Mořské usazeniny.
PNEC :	0.85 mg/kg
Umístění v prostředí:	Čistička odpadních vod.
PNEC :	1.33 mg/l

POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)

Umístění v prostředí:	Půda.
PNEC :	0.037 mg/kg
Umístění v prostředí:	Mořská voda.
PNEC :	0.023 mg/l
Umístění v prostředí:	Usazeniny sladké vody.
PNEC :	0.862 mg/kg
Umístění v prostředí:	Čistička odpadních vod.
PNEC :	100 mg/l

SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)

Umístění v prostředí:	Sladká voda.
PNEC :	0.23 mg/l
Umístění v prostředí:	Mořská voda.
PNEC :	0.23 mg/l
Umístění v prostředí:	Voda s intermitentním výskytem.
PNEC :	2.3 mg/l
Umístění v prostředí:	Usazeniny sladké vody.
PNEC :	0.862 mg/kg
Umístění v prostředí:	Mořské usazeniny.
PNEC :	0.0862 mg/kg
Umístění v prostředí:	Čistička odpadních vod.
PNEC :	100 mg/l

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Umístění v prostředí:	Půda.
PNEC :	28 mg/kg
Umístění v prostředí:	Sladká voda.
PNEC :	140.9 mg/l
Umístění v prostředí:	Mořská voda.
PNEC :	140.9 mg/l
Umístění v prostředí:	Voda s intermitentním výskytem.
PNEC :	140.9 mg/l
Umístění v prostředí:	Čistička odpadních vod.
PNEC :	2251 mg/l

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

BEPRO RINSE

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

- Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- přírodní latex
- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akrilonitrilu (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- butylkaučuk (kopolymer izobutylénu a izoprénu)

- Ochrana těla

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství**

Fyzikální stav : tekutina

Barva

Nespecifikováno

Zápach

Práh zápachu : není uvedena.

Bod mrazu

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Bod varu/rozmezí bodu varu : není významná.

Hořlavost

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Bod vzplanutí

Interval bodu vzplanutí : není významný.

Teplota samovznícení

Teplota samovznícení : Nevýznamná.

Teplota rozkladu

Bod (rozmezí) rozkladu : není významná.

pH

PH ve vodním roztoku : není uvedena.

pH : 6.00 .
neutrální.

Kinematická viskozita

Vizkozita : není uvedena.

Rozpustnost

Vodorozpustnost : Rozpustný.

BEPRO RINSE

Liposolubilita :	není uvedena.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	
Distribuční koeficient:n-oktanol/voda :	není uvedena.
Tlak páry	
Tenze páry (50°C) :	Pod 110 kPa(1.10 bar).
Hustota a/nebo relativní hustota	
Měrná váha :	>1
Relativní hustota páry	
Měrná váha páry :	není uvedena.
Charakteristiky částic	
Směs neobsahuje nanoformy.	
9.2 Další informace	
Žádný údaj není k dispozici	
9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Žádný údaj není k dispozici	
9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti	
Žádný údaj není k dispozici	

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	
Žádný údaj není k dispozici	
10.2 Chemická stabilita	
Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.	
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	
Žádný údaj není k dispozici	
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	
Vyhýbejte se :	
- mrazu	
10.5 Neslučitelné materiály	
Žádný údaj není k dispozici	
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	
Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :	
- kysličník uhelnatý (CO)	
- kysličník uhličitý (CO2)	

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
Může vyvolat reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.	
11.1.1. Látky	
Akutní toxicita :	
N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)	
Ústní cestou :	LD50 = 243.6 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh : krysa OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kožní cestou :	LD50 > 600 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh : krysa OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	Other guideline
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Ústní cestou :	LD50 = 7000 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh : krysa

BEPRO RINSE

Kožní cestou : LD50 = 2000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh :králík

Vdechnutím (prach / mlha) : LC50 = 6410 mg/l
Druh : krysa
Trvání expozice : 4 h

SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)

Ústní cestou : LD50 > 7000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa

Kožní cestou : LD50 > 2000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh :králík

Vdechnutím (prach / mlha) : LC50 > 6.41 mg/l

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Ústní cestou : LD50 = 10470 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožní cestou : LD50 > 2000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh :králík

Vdechnutím (prach / mlha) : LC50 > 51 mg/l
Druh : krysa
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Žiravost pro kůži / podráždění kůže :

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)

Podráždění : Nebyl pozorován žádný efekt.

TPřůměrné skóre < 1.5

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Žiravost : Vyvolává těžké popáleniny kůže.

Druh :králík

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenita na zárodečných buňkách :

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Žádný mutagenní efekt.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Amesův test (in vitro) :

Negativní.

S metabolickou aktivací.

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)

Žádný mutagenní efekt.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Karcinogenita :

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Test karcinogenity :

Negativní.

Žádný karcinogenní efekt.

Druh : krysa

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

BEPRO RINSE

Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Ústní cestou :

C = 9 mg/kg tělesná hmotnost/den

Druh : krysa

Trvání expozice : 90 dní

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Kožní cestou :

C = 20 mg/kg tělesná hmotnost/den

Druh : pes

Trvání expozice : 90 dní

11.1.2. Směs

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Informace o další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje žádnou látku vyhodnocenou jako endokrinní disruptor s účinky na lidské zdraví.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita**12.1.1. Látky**

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Toxicita pro ryby :

LC50 = 0.68 mg/l

Faktor M = 1

Druh : Oncorhynchus mykiss

Trvání expozice : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše :

CE50 = 0.073 mg/l

Faktor M = 10

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 48 h

NOEC = 0.032 mg/l

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 21 days

Toxicita pro řasy :

NOEC = 0.0012 mg/l

Druh : Desmodesmus subspicatus

Trvání expozice : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicita pro vodní rostliny :

NOEC = 0.0069 mg/l

Druh : Others

Trvání expozice : 72 h

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)

Toxicita pro ryby :

Trvání expozice : 96 h

POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)

Toxicita pro ryby :

LC50 > 1000 mg/l

Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše :

EC50 > 1000 mg/l

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 72 h

Toxicita pro vodní rostliny :

CEr50 > 230 mg/l

BEPRO RINSE

Trvání expozice : 96 h

SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)

Toxicita pro ryby : LC50 = 1000 mg/l
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše : EC50 = 1000 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro vodní rostliny : CEr50 = 230 mg/l
Trvání expozice : 72 h

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Toxicita pro ryby : LC50 = 9.640 mg/l
Druh : Pimephales promelas
Trvání expozice : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše : EC50 = 9.714 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicita pro řasy : ECr50 > 100 mg/l
Druh : Scenedesmus subspicatus
Trvání expozice : 72 h

Druh : Chlamydomonas sp.

Toxicita pro vodní rostliny : Druh : Others
Trvání expozice : 21 days

12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**12.2.1. 3.1 Látky**

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)
Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)
Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)
Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)
Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)
Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál**12.3.1. 3.1 Látky**

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)
Distribuční koeficient oktanol / voda : log K_{ow} = -0.35

BEPRO RINSE

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádnou látku vyhodnocenou jako endokrinní disruptor s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

-

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Prekurzory výbušnin:

Směs neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

BEPRO RINSE

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Znění vět uvedených v části 3 :

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a zkratková slova :

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ATE : Odhad Akutní Toxicity

TH : Tělesná hmotnost

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

GHS07 : vykřičník

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.