

## BEPRO RINSE

## SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

## PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

## 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : BEPRO RINSE

Produktkode : 19500203 / 19500205 / 19500206

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Skylleadditiv og tørreaktivator til automatiseret behandling af kirurgiske og dentale instrumenter.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : FRANKLAB.

Adresse : 3 avenue des Frênes.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

Downstream bruger/importør/distributør: W&amp;H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (BG) - Italien

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

E-mailadresse på den enhed, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: contact@sterifrance.com

## 1.4. Nødtelefon : +33 1 40 44 30 00.

Leverandør : INRS Paris.

Komplet liste over giftcentre tilgængelig på: <https://www.epcct.org/index.php?page=links>

## PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

## I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

## 2.2. Mærkningselementer

## I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS07

Signalord :

ADVARSEL

Faresætninger :

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn/ ...

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC)  $\geq$  0.1% udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer  $\geq$  0.1 % med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## BEPRO RINSE

## PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

## 3.2. Blandinger

## Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
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

## Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		oral: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		indånding: ATE = 6410 mg/l 4h (støv/tåge) dermal: ATE = 2000 mg/kg BW oral: ATE = 7000 mg/kg BW
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE		oral: ATE = 243.6 mg/kg BW

## Oplysninger om indholdstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

## PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødsprængthed eller synsbesvær.

## I tilfælde af indtagelse :

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**BEPRO RINSE**

---

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE**

Ikke-antændelig.

**5.1. Slukningsmidler****5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

**For ikke-indsatspersonel**

Undgå kontakt med hud og øjne.

**For indsatspersonel**

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

I tilfælde af tilsmudsning med jorden og efter genvinding af produktet ved at svampe det med et inert og ikke-brændbart absorberende materiale, vask den snavsede overflade med rigeligt vand.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING**

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Vask hænder efter brug.

Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen.

**Forebyggelse af brand :**

Forhindre adgang for uvedkommende

**Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :**

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå, at blandingen kommer i kontakt med øjnene.

**Forbudt udstyr og fremgangsmåde :**

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Emballage**

Opbevares altid i original emballage.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

## BEPRO RINSE

## PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

## 8.1. Kontrolparametre

## Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

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

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

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3			

## Afledt nuleffektniveau (DNEL) eller afledt minimumeffektniveau (DMEL):

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

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Arbejdstagere.**

Kontakt med huden.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 0.91 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 2.35 mg of substance/m3

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Forbrugere.**

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 0.7 mg of substance/m3

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

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Arbejdstagere.**

Kontakt med huden.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 136.25 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Kontakt med huden.  
 Lokale virkninger på lang sigt.  
 0.096 mg of substance/cm2

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 26.9 mg of substance/m3

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Forbrugere.**

Indtagelse.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 3.8 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Kontakt med huden.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 68.1 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Kontakt med huden.  
 Lokale virkninger på lang sigt.  
 0.048 mg of substance/cm2

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 6.6 mg of substance/m3

**BEPRO RINSE****SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)****Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Arbejdstagere.**

Kontakt med huden.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 7.6 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 53.6 mg of substance/m3

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 13.2 mg of substance/m3

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Forbrugere.**

Indtagelse.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 3.8 mg/kg body weight/day

**ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)****Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Arbejdstagere.**

Kontakt med huden.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 888 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Lokale virkninger på kort sigt.  
 1900 mg of substance/m3

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 500 mg of substance/m3

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Forbrugere.**

Indtagelse.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 26 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Kontakt med huden.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 319 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 89 mg of substance/m3

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Lokale virkninger på kort sigt.  
 950 mg of substance/m3

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC):****N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)**

Delmiljø:  
 PNEC :  
 Jord.  
 45.34

Delmiljø:  
 PNEC :  
 Ferskvand.  
 0.001 mg/l

Delmiljø:  
 Ferskvandssediment.

**BEPRO RINSE**

PNEC :	8.5 mg/kg
Delmiljø:	Havsediment.
PNEC :	0.85 mg/kg
Delmiljø:	Spildevandsanlæg.
PNEC :	1.33 mg/l
<b>POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)</b>	
Delmiljø:	Jord.
PNEC :	0.037 mg/kg
Delmiljø:	Havvand.
PNEC :	0.023 mg/l
Delmiljø:	Ferskvandssediment.
PNEC :	0.862 mg/kg
Delmiljø:	Spildevandsanlæg.
PNEC :	100 mg/l
<b>SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)</b>	
Delmiljø:	Ferskvand.
PNEC :	0.23 mg/l
Delmiljø:	Havvand.
PNEC :	0.23 mg/l
Delmiljø:	Vand med intermitterende opskylning.
PNEC :	2.3 mg/l
Delmiljø:	Ferskvandssediment.
PNEC :	0.862 mg/kg
Delmiljø:	Havsediment.
PNEC :	0.0862 mg/kg
Delmiljø:	Spildevandsanlæg.
PNEC :	100 mg/l
<b>ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)</b>	
Delmiljø:	Jord.
PNEC :	28 mg/kg
Delmiljø:	Ferskvand.
PNEC :	140.9 mg/l
Delmiljø:	Havvand.
PNEC :	140.9 mg/l
Delmiljø:	Vand med intermitterende opskylning.
PNEC :	140.9 mg/l
Delmiljø:	Spildevandsanlæg.
PNEC :	2251 mg/l

**8.2. Eksponeringskontrol****Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

**BEPRO RINSE**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

**- Beskyttelse af øjne/ansigt**

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i EN166.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtænk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

**- Håndbeskyttelse**

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Naturlig latex
- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid )
- Butylgummi (isobutylene-isopren copolymerer)

**- Kropsbeskyttelse**

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

**PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Tilstand : væske

**Farve**

Uspecificeret

**Lugt**

Lugtetærskel : Ikke specificeret.

**Frysepunkt**

Frysepunkt/fryseinterval : Ikke specificeret.

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Kogepunkt/kogepunktsinterval : Ikke relevant.

**Antændelighed**

Antændelighed (fast stof gas) : Ikke specificeret.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

**Flammepunkt**

Flammepunktinterval : Er ikke vedrørt.

**Selvantændelsestemperatur**

Selvantændelses-temperatur : Ikke relevant

**Nedbrydningstemperatur**

Nedbrydningspunkt/-interval : Ikke relevant

**pH**

PH (vandig opløsning) : Ikke specificeret.

pH : 6.00  
neutral

**Kinematisk viskositet**

Viskositet : Ikke specificeret.

**Opløselighed**

Vandopløselighed : Opløselig.

**BEPRO RINSE**

Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	
Fordelingskoefficient: n-octano/vand :	Ikke specificeret.
<b>Damptryk</b>	
Damptryk (50°C) :	Mindre end 110kPa (1.10 bar).
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
Massefylde :	> 1
<b>Relativ dampmassefylde</b>	
Dampmassefylde :	Ikke specificeret.
<b>Partikelegenskaber</b>	
Blandingen indeholder ikke nanoformer.	
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
Der foreligger ingen oplysninger.	
<b>9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
Der foreligger ingen oplysninger.	
<b>9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika</b>	
Der foreligger ingen oplysninger.	

**PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Der foreligger ingen oplysninger.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Der foreligger ingen oplysninger.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Træf foranstaltninger mod : - frost
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Der foreligger ingen oplysninger.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Den termiske nedbrydning kan frigive/danne : - kulmonoxid (CO) - kuldioxid (CO <sub>2</sub> )

**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

<b>11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.
<b>11.1.1. Stoffer</b>	
<b>Akut toksicitet :</b>	
N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)	
Oral :	LD50 = 243.6 mg/kg kropsvægt/dag Art : rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dermal :	LD50 > 600 mg/kg kropsvægt/dag Art : rotte OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	Other guideline
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Oral :	LD50 = 7000 mg/kg kropsvægt/dag Art : rotte

**BEPRO RINSE**

Dermal : LD50 = 2000 mg/kg kropsvægt/dag  
Art : kanin

Indånding (støv/tåge) : LC50 = 6410 mg/l  
Art : rotte  
Eksponeringstid : 4 h

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

Oral : LD50 > 7000 mg/kg kropsvægt/dag  
Art : rotte

Dermal : LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt/dag  
Art : kanin

Indånding (støv/tåge) : LC50 > 6.41 mg/l

**ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**

Oral : LD50 = 10470 mg/kg kropsvægt/dag  
Art : rotte  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt/dag  
Art : kanin

Indånding (støv/tåge) : LC50 > 51 mg/l  
Art : rotte  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hudætsning/-irritation :****LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)**

Irritation : Ingen effekt.  
Gennemsnitligt resultat < 1.5  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

Ætsende virkning : Forårsager svære forbrændinger af huden.  
Art : kanin  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

Ingen mutagen effekt.  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames' test (in vitro) : Negativ.  
Med metabolisk aktivering.

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

Ingen mutagen effekt.  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Carcinogenicitetstest : Negativ.  
Ingen kræftfremkaldende virkning.  
Art : rotte  
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

---

**BEPRO RINSE**

---

**Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :**

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

Oral : C = 9 mg/kg kropsvægt/dag  
Art : rotte  
Eksponeringstid : 90 dage  
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Dermal : C = 20 mg/kg kropsvægt/dag  
Art : hund  
Eksponeringstid : 90 dage

**11.1.2. Blanding**

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Blanding indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.

---

**PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****12.1.1. Stoffer**

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

Toksicitet for fisk : LC50 = 0.68 mg/l  
M-faktor = 1  
Art : Oncorhynchus mykiss  
Eksponeringstid : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet for krebsdyr : CE50 = 0.073 mg/l  
M-faktor = 10  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 48 h

NOEC = 0.032 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 21 days

Toksicitet for alger : NOEC = 0.0012 mg/l  
Art : Desmodesmus subspicatus  
Eksponeringstid : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksicitet for vandplanter : NOEC = 0.0069 mg/l  
Art : Others  
Eksponeringstid : 72 h

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

Toksicitet for fisk : Eksponeringstid : 96 h

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

Toksicitet for fisk : LC50 > 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr : EC50 > 1000 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 72 h

Toksicitet for vandplanter : CEr50 > 230 mg/l

**BEPRO RINSE**

Eksponeringstid : 96 h

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

Toksicitet for fisk : LC50 = 1000 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr : EC50 = 1000 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 48 h

Toksicitet for vandplanter : CEr50 = 230 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h

**ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**

Toksicitet for fisk : LC50 = 9.640 mg/l  
Art : Pimephales promelas  
Eksponeringstid : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet for krebsdyr : EC50 = 9.714 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 24 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksicitet for alger : ECr50 > 100 mg/l  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Eksponeringstid : 72 h

Art : Chlamydomonas sp.

Toksicitet for vandplanter : Art : Others  
Eksponeringstid : 21 days

**12.1.2. Blandinger**

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****12.2.1. Stoffer****N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)**

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

**ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****12.3.1. Stoffer****ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K<sub>ow</sub> = -0.35

---

**BEPRO RINSE**

---

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE**

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

**Affald :**

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

**Forurenede emballage :**

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

---

**PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER**

Ikke klassificeret som farlig gods under transport.

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

-

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

-

**14.3. Transportfareklasse(r)**

-

**14.4. Emballagegruppe**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

-

---

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2022/692 (ATP 18)

**Informationer om emballagen:**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37**

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:**

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

**Specielle forholdsregler :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**BEPRO RINSE**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER**

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkraft og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

**Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser og akronymer :**

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.

NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

ATE : Estimat for Akut Toksicitet

BW : Kroppsvægt

DNEL : Afledt nuleffektniveau.

PNEC : Beregnet nuleffektkoncentration

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabeller over erhvervssygdomme (Frankrig).

VLE : Grænseværdi for eksposition.

VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

GHS07 : udråbstegn

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.