

BEPRO RINSE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : BEPRO RINSE

Productcode : 19500203 / 19500205 / 19500206

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Spoeladditief en droogactivator voor de geautomatiseerde verwerking van chirurgische en tandheelkundige instrumenten.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : FRANKLAB.

Adres : 3 avenue des Frênes.78180.MONTIGNY LE BRETONNEUX.FRANCE.

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

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Downstreamgebruiker / importeur / distributeur : W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (BG) - Italië

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

E-mailadres van de entiteit die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: contact@sterifrance.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 1 40 44 30 00.

Maatschappij / Instelling : INRS Paris.

Volledige lijst van gifcentra beschikbaar op: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen :

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0.1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 59 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0.1\%$ met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

BEPRO RINSE

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	Indeling (EC) 1272/2008	Opmerking	%
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

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		oraal: ATE = 10470 mg/kg LG
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		inhalatie: ATE = 6410 mg/l 4h (stof/nevel) dermaal: ATE = 2000 mg/kg LG oraal: ATE = 7000 mg/kg LG
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE		oraal: ATE = 243.6 mg/kg LG

Informatie over de bestanddelen :

- (Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)
- [i] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.
Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Bij inname door de mond :

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

BEPRO RINSE

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

In geval van vervuiling met de grond, en na het terugwinnen van het product door het af te sponzen met een inert en onbrandbaar absorberend materiaal, was het vervuilde oppervlak met veel water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Contact van het mengsel met de ogen vermijden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen gegevens beschikbaar.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

BEPRO RINSE

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

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

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

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5	260 mg/m3	1900 mg/m3		Huid	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

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

Eindgebruik:	Arbeiders
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	0.91 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	2.35 mg of substance/m3
Eindgebruik:	Consumenten.
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	0.7 mg of substance/m3

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

Eindgebruik:	Arbeiders
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	136.25 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL :	0.096 mg of substance/cm2
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	26.9 mg of substance/m3
Eindgebruik:	Consumenten.
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	3.8 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	68.1 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL :	0.048 mg of substance/cm2
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	6.6 mg of substance/m3

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

BEPRO RINSE

Eindgebruik:	Arbeiders
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	7.6 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	53.6 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	13.2 mg of substance/m3
Eindgebruik:	Consumenten.
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Eindgebruik:	Arbeiders
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	888 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL :	1900 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	500 mg of substance/m3
Eindgebruik:	Consumenten.
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	26 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	319 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	89 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL :	950 mg of substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)	
Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	45.34
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.001 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.

BEPRO RINSE

PNEC :	8.5 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	0.85 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	1.33 mg/l

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

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	0.037 mg/kg
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.023 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	0.862 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	100 mg/l

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

Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.23 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.23 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	2.3 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	0.862 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	0.0862 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	100 mg/l

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	28 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	140.9 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	140.9 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	140.9 mg/l
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	2251 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

BEPRO RINSE

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

- Vermijd contact met de ogen.
- Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.
- Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.
- Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.
- Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.
- Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.
- Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

- Handbescherming.

- Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.
- Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.
- De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.
- De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.
- Aanbevolen type handschoenen :
 - Natuurlijk latex
 - Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
 - PVC (Polyvinylchloride)
 - Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

- Lichaamsbescherming

- Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.
- Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

RUBRIEK 9 : FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	
Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof.
Kleur	
Niet gespecificeerd	
Geur	
Geurdrempel :	niet nader uiteengezet.
Vriespunt	
Vriespunt / Vrieswaarde :	niet nader uiteengezet.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Kookpunt/kooktraject :	niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	
Ontvlambaarheid (vast, gas) :	niet nader uiteengezet.
Onderste en bovenste explosiegrens	
Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
Flampunt	
Flampuntinterval :	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.
pH	
PH (waterige oplossing) :	niet nader uiteengezet.
pH :	6.00 . Neutraal.

BEPRO RINSE

Kinematische viscositeit	
Viscositeit :	niet nader uiteengezet.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water :	Oplosbaar.
Oplosbaarheid In vet :	niet nader uiteengezet.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	
Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	niet nader uiteengezet.
Dampspanning	
Dampspanning (50°C) :	lager dan 110kPa (1.10 bar)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Soortelijk gewicht :	> 1
Relatieve dampdichtheid	
Dampdichtheid :	niet nader uiteengezet.
Deeltjeskenmerken	
Het mengsel bevat geen nanovormen.	
9.2. Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen	
Geen gegevens beschikbaar.	
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken	
Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit	
Geen gegevens beschikbaar.	
10.2. Chemische stabiliteit	
Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.	
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	
Geen gegevens beschikbaar.	
10.4. Te vermijden omstandigheden	
Voorkom :	
- vorst	
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	
Geen gegevens beschikbaar.	
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	
De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :	
- koolmonoxide (CO)	
- kooldioxide (CO2)	

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008	
Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.	
11.1.1. Substanties	
Acute giftigheid :	
N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)	
Bij inname :	LD50 = 243.6 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	LD50 > 600 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : rat OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	

BEPRO RINSE

Other guideline

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

Bij inname : LD50 = 7000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door de huid : LD50 = 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn

Door inademing (stof/mist) : LC50 = 6410 mg/l
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 4 h

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

Bij inname : LD50 > 7000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat

Door de huid : LD50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn

Door inademing (stof/mist) : LC50 > 6.41 mg/l

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Bij inname : LD50 = 10470 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : LD50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : konijn

Door inademing (stof/mist) : LC50 > 51 mg/l
Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Irritatie : Geen effect waargenomen.
Gemiddelde score < 1.5
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.
Soort : konijn
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

Geen mutageen effect.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Amestest (in vitro) : Negatief.
Met metabolische activering.

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

Geen mutageen effect.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

BEPRO RINSE

Kankerverwekkendheid :

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

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief
Geen kankerverwekkend effect.
Soort : rat
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

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

Bij inname :

C = 9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 90 dagen
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Door de huid:

C = 20 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Soort : hond
Blootstellingsperiode: 90 dagen

11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met effecten op de gezondheid van de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

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

Giftigheid voor vissen :

LC50 = 0.68 mg/l
Factor M = 1
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 0.073 mg/l
Factor M = 10
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 0.032 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen :

NOEC = 0.0012 mg/l
Soort : Desmodesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftigheid voor waterplanten :

NOEC = 0.0069 mg/l
Soort : Others
Blootstellingsperiode : 72 h

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

Giftigheid voor vissen :

Blootstellingsperiode : 96 h

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

Giftigheid voor vissen :

LC50 > 1000 mg/l

BEPRO RINSE

	Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	EC50 > 1000 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 72 h
Giftigheid voor waterplanten :	CEr50 > 230 mg/l Blootstellingsperiode : 96 h
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)	
Giftigheid voor vissen :	LC50 = 1000 mg/l Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	EC50 = 1000 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor waterplanten :	CEr50 = 230 mg/l Blootstellingsperiode : 72 h
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Giftigheid voor vissen :	LC50 = 9.640 mg/l Soort : Pimephales promelas Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	EC50 = 9.714 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftigheid voor algen :	ECr50 > 100 mg/l Soort : Scenedesmus subspicatus Blootstellingsperiode : 72 h Soort : Chlamydomonas sp.
Giftigheid voor waterplanten :	Soort : Others Blootstellingsperiode : 21 days

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**12.2.1. Stoffen**

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	
Biologische afbreekbaarheid :	er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Biologische afbreekbaarheid :	er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)	
Biologische afbreekbaarheid :	er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	

BEPRO RINSE

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie**12.3.1. Stoffen**

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

log K_{ow} = -0.35**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met milieueffecten.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevaarklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

BEPRO RINSE

Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursoren voor explosieven :

Het mengsel bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

GHS07 : uitroepteken

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.