

**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

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 (GB) - 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.**

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

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

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.**

Aanvullende etikettering :

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevarenHet mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 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.**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	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 68439-51-0 LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Aquatic Chronic 3, H412		2.5 $\leq$ x % < 10

BEPRO RINSE - 19500203



CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37-xxxx SODIUM CUMENE SULFONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 ≤ x % < 2.5
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 ≤ x % < 2.5
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 TRIETHANOLAMINE		[1]	0 ≤ x % < 2.5
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	0 ≤ x % < 2.5
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 ≤ x % < 2.5
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	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: 102-71-6 EC: 203-049-8 TRIETHANOLAMINE		dermaal: ATE = 2000 mg/kg LG
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE		dermaal: ATE = 2740 mg/kg LG
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		dermaal: ATE = 13900 mg/kg LG oraal: ATE = 5840 mg/kg LG
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE		oraal: ATE = 4000 mg/kg LG

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[1] 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 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.

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 de EHBO-ers:

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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.

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.

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.

**RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Europese Unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
7664-38-2	1	-	2	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-
67-63-0	-	-	400	980	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5	260 mg/m ³	1900 mg/m ³		Huid	
102-71-6	5 mg/m ³	-	-	-	-
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³			
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-
78-93-3	590 mg/m ³	900 mg/m ³		Huid	

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

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Eindegebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

0.1 mg/kg body weight/day

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

2 mg of substance/m³

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

1 mg of substance/m³

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

4.57 mg of substance/m³

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Eindegebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

6.3 mg/kg body weight/day

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

5 mg of substance/m³

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

5 mg of substance/m³**Eindegebruik:**

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

BEPRO RINSE - 19500203



DNEL :	13 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	3.1 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL :	1.25 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)

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.

BEPRO RINSE - 19500203



DNEL : 3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Eindegebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

888 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

1900 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

500 mg of substance/m3

Eindegebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

26 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

319 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

89 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

950 mg of substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Deel van het milieu:

PNEC :

Bodem.

28 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoet water.

55.8

Deel van het milieu:

PNEC :

Zeewater.

55.8

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoetwatersediment.

552

Deel van het milieu:

PNEC :

ZeewaterSediment.

552

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Deel van het milieu:

PNEC :

Bodem.

28 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoet water.

140.9 mg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Zeewater.

140.9 mg/l

BEPRO RINSE - 19500203



Deel van het milieu: Zoetwatersediment.
PNEC : 552 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.
PNEC : 552 mg/kg

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Deel van het milieu: Bodem.
PNEC : 0.151 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.
PNEC : 0.32 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.
PNEC : 0.032 mg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.
PNEC : 5.12 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.
PNEC : 1.7 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.
PNEC : 0.17 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC : 10 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)

BEPRO RINSE - 19500203



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

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 worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitrilrubber (Copolymer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymer isobutyleen-isopreen)

- Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Fysische toestand**

Fysische 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 explosiegrenzen

Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Vlampunt

Vlampuntinterval : 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.

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.

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**

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.1. Substanties**Acute giftigheid :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Door de huid :

DL50 = 2740 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : konijn

Door inademing (gas) :

CL50 850

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

BEPRO RINSE - 19500203



Door de huid :	DL50 = 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : konijn
2-BUTANONE (CAS: 78-93-3) Bij inname :	DL50 = 4000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Bij inname :	DL50 = 5840 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : rat
Door de huid :	DL50 = 13900 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : rat
Door inademing (stof/mist) :	CL50 > 25 mg/m ³ Soort : rat
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1) Bij inname :	DL50 = 7000 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : rat
Door de huid :	DL50 = 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : konijn
Door inademing (stof/mist) :	CL50 = 6410 mg/l Soort : rat Blootstellingsperiode : 4 h
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5) Bij inname :	DL50 > 7000 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : rat
Door de huid :	DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : konijn
Door inademing (stof/mist) :	CL50 > 6.41 mg/l
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0) Other guideline	
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5) Bij inname :	DL50 = 10470 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag Soort : konijn
Door inademing (stof/mist) :	CL50 > 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)
Mutageniteit op kiemcellen :	
ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2) Mutagenese (in vitro) :	Negatief

BEPRO RINSE - 19500203



Soort: bacterie
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)
Geen mutageen effect.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Kankerverwekkendheid :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

11.2. Informatie over andere gevaren

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit****12.1.1. Substanties**

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)
Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 2500 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : CEr50 = 216 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)
Giftigheid voor vissen : CL50 > 9640 mg/l
Soort : Pimephales promelas
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 10000 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 24 h

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)
Giftigheid voor vissen : Blootstellingsperiode : 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)
Giftigheid voor vissen : CL50 = 3.17 mg/l
Soort : Lepomis macrochirus
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 100 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen : CEr50 > 100 mg/l
Soort : Desmodesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l
Soort : Desmodesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h

BEPRO RINSE - 19500203



OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Giftigheid voor vissen : CL50 > 1000 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 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 : CL50 = 1000 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 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 : CL50 = 9.640 mg/l
Soort : Pimephales promelas
Blootstellingsperiode : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 9.714 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen : CEr50 > 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**

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

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.

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.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Chemisch zuurstofverbruik : DCO = 2294 g/kg

Biochemisch zuurstofverbruik (5 dagen) : DBO5 = 1171 g/kg

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.
DBO5/DCO = 0.51

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.33

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.05

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = -2.3

Bioaccumulatie :

BCF < 0.4
Soort : Cyprinus carpio (Fish)
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

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

Geen gegevens beschikbaar.

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. Milieugevaar

-

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.

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.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



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.

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.