

**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

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&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (GB) - 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.eapcct.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.**

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

Denne blanding udgør ikke nogen helbredsfare, med undtagelsen af eventuelle grænseværdier fra erhvervsmæssig eksponering (se afsnit 3 og 8).

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.**

Yderligere mærkning :

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farerBlandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 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.**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	[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

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: 102-71-6 EC: 203-049-8 TRIETHANOLAMINE		dermal: ATE = 2000 mg/kg BW
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE		dermal: ATE = 2740 mg/kg BW
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		dermal: ATE = 13900 mg/kg BW oral: ATE = 5840 mg/kg BW
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE		oral: ATE = 4000 mg/kg BW

Oplysninger om indholdsstoffer :

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

[1] 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 indtagelse :

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

BEPRO RINSE - 19500203

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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 (CO₂)

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 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

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.

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.

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.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :**

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

BEPRO RINSE - 19500203



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

- Frankrig (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 :	Noter:	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

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³			
102-71-6	0.5 ppm 3.1 mg/m ³			
7664-38-2	1 mg/m ³			E
67-63-0	200 ppm 490 mg/m ³			
78-93-3	50 ppm 145 mg/m ³			EH

Afløst nuleffektniveau (DNEL) eller afløst minimumseffektniveau (DMEL):

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

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

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

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

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
1 mg of substance/m³

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

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

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

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

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

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

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

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

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

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

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.

BEPRO RINSE - 19500203



DNEL : 3.1 mg of substance/m3

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Lokale virkninger på lang sigt.
DNEL : 1.25 mg of substance/m3

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

Slutanvendelse: **Arbejdstagere.**
Eksponeringsvej: Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL : 136.25 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej: Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden: Lokale virkninger på lang sigt.
DNEL : 0.096 mg of substance/cm2

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL : 26.9 mg of substance/m3

Slutanvendelse: **Forbrugere.**
Eksponeringsvej: Indtagelse.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL : 3.8 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej: Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL : 68.1 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej: Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden: Lokale virkninger på lang sigt.
DNEL : 0.048 mg of substance/cm2

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL : 6.6 mg of substance/m3

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

Slutanvendelse: **Arbejdstagere.**
Eksponeringsvej: Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL : 7.6 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL : 53.6 mg of substance/m3

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL : 13.2 mg of substance/m3

Slutanvendelse: **Forbrugere.**
Eksponeringsvej: Indtagelse.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på lang sigt.
DNEL : 3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

BEPRO RINSE - 19500203

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

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

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

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

Forbrugere.

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

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

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

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

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC):**2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

Delmiljø:
PNEC : Jord.
28 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Ferskvand.
55.8

Delmiljø:
PNEC : Havvand.
55.8

Delmiljø:
PNEC : Ferskvandssediment.
552

Delmiljø:
PNEC : Havsediment.
552

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

Delmiljø:
PNEC : Jord.
28 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Ferskvand.
140.9 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Havvand.
140.9 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Ferskvandssediment.
552 mg/kg

BEPRO RINSE - 19500203



Delmiljø:
PNEC : Havsediment.
552 mg/kg

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Delmiljø:
PNEC : Jord.
0.151 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Ferskvand.
0.32 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Havvand.
0.032 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Vand med intermitterende opskylning.
5.12 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Ferskvandssediment.
1.7 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Havsediment.
0.17 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Spildevandsanlæg.
10 mg/l

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

Delmiljø:
PNEC : Jord.
0.037 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Havvand.
0.023 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Ferskvandssediment.
0.862 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Spildevandsanlæg.
100 mg/l

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

Delmiljø:
PNEC : Ferskvand.
0.23 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Havvand.
0.23 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Vand med intermitterende opskylning.
2.3 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Ferskvandssediment.
0.862 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Havsediment.
0.0862 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Spildevandsanlæg.
100 mg/l

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Delmiljø:
PNEC : Jord.
28 mg/kg

BEPRO RINSE - 19500203



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.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet 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 sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.

- Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

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

Lugtterskel : 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

Nedbrydningsstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval : Ikke relevant

BEPRO RINSE - 19500203

**pH**

PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
pH :	6.00 . neutral

Kinematisk viskositet

Viskositet :	Ikke specificeret.
--------------	--------------------

Opløselighed

Vandopløselighed :	Opløselig.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordelingskoefficient: n-octano/vand :	Ikke specificeret.
--	--------------------

Damptryk

Damptryk (50°C) :	Mindre end 110kPa (1.10 bar).
-------------------	-------------------------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde :	> 1
--------------	-----

Relativ dampmassefylde

Dampmassefylde :	Ikke specificeret.
------------------	--------------------

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :
- frost

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :
- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.1. Stoffer**Akut toksicitet :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Dermal : DL50 = 2740 mg/kg kropsvægt/dag
Art : kanin

Indånding (gas) : CL50 850

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Dermal : DL50 = 2000 mg/kg kropsvægt/dag

BEPRO RINSE - 19500203



Art : kanin

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

Oral :

DL50 = 4000 mg/kg kropsvægt/dag

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

Oral :

DL50 = 5840 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

Dermal :

DL50 = 13900 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

Indånding (støv/tåge) :

CL50 > 25 mg/m³

Art : rotte

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

Oral :

DL50 = 7000 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

Dermal :

DL50 = 2000 mg/kg kropsvægt/dag

Art : kanin

Indånding (støv/tåge) :

CL50 = 6410 mg/l

Art : rotte

Eksponeringstid : 4 h

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

Oral :

DL50 > 7000 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

Dermal :

DL50 > 2000 mg/kg kropsvægt/dag

Art : kanin

Indånding (støv/tåge) :

CL50 > 6.41 mg/l

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

Other guideline

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Oral :

DL50 = 10470 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal :

DL50 > 2000 mg/kg kropsvægt/dag

Art : kanin

Indånding (støv/tåge) :

CL50 > 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)

Kimcellemutagenicitet :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Mutagenicitet (in vitro) :

Negativ.

Art : bakterier

BEPRO RINSE - 19500203



OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Ingen mutagen effekt.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Carcinogenicitet :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Carcinogenicitetstest :

Negativ.

Ingen kræftfremkaldende virkning.

11.1.2. Blanding

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

11.2. Oplysninger om andre farer**PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****12.1.1. Stoffer**

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 > 2500 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringsstid : 48 h

Toksicitet for alger :

CEr50 = 216 mg/l

Eksponeringsstid : 72 h

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

Toksicitet for fisk :

CL50 > 9640 mg/l

Art : Pimephales promelas

Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 > 10000 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringsstid : 24 h

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

Toksicitet for fisk :

Eksponeringsstid : 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Toksicitet for fisk :

CL50 = 3.17 mg/l

Art: Lepomis macrochirus

Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 > 100 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringsstid : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksicitet for alger :

CEr50 > 100 mg/l

Art : Desmodesmus subspicatus

Eksponeringsstid : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l

Art : Desmodesmus subspicatus

Eksponeringsstid : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

BEPRO RINSE - 19500203



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

Toksicitet for fisk : CL50 > 1000 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr : CE50 > 1000 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringsstid : 72 h

Toksicitet for vandplanter : CEr50 > 230 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h

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

Toksicitet for fisk : CL50 = 1000 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr : CE50 = 1000 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringsstid : 48 h

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

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Toksicitet for fisk : CL50 = 9.640 mg/l
Art: Pimephales promelas
Eksponeringsstid : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet for krebsdyr : CE50 = 9.714 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringsstid : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksicitet for alger : CEr50 > 100 mg/l
Art : Scenedesmus subspicatus
Eksponeringsstid : 72 h

Art : Chlamydomonas sp.

Toksicitet for vandplanter : Art : Others
Eksponeringsstid : 21 days

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**12.2.1. Stoffer**

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

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

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

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

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

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

BEPRO RINSE - 19500203



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.

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

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

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

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

Kemisk iltforbrug: DCO = 2294 g/kg

Biokemisk iltforbrug (5 dage): DBO5 = 1171 g/kg

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.
DBO5/DCO = 0.51

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**12.3.1. Stoffer**

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

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} = 0.33

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

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} = 0.05

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} = -2.3

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

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} = -0.35

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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.

**Forurennet 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

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 lovkrav 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.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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, Authorisation og Begrænsning af kemiske stoffer
ATE : Estimat for Akut Toksicitet
BW : Kropsvægt
DNEL : Afledt nuleffektniveau.
PNEC : Beregnet nuleffekt-koncentration
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.
OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.
RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
PBT : Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.
SVHC : Særligt problematiske stoffer.