

**SÄKERHETSATABLAD**

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : BEPRO RINSE

Produktkod : 19500203

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Dodatek za izpiranje in aktivator sušenja za avtomatizirano obdelavo kirurških in zobozdravstvenih instrumentov.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : FRANKLAB.

Adress : 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

Nedströmsanvändare/importör/distributör: W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (GB) - Italien

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

E-postadress till den enhet som är ansvarig för säkerhetsdatabladet: contact@sterifrance.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +33 1 40 44 30 00.

Bilag/Organisation : INRS Paris.

Komplett lista över giftcenter tillgänglig på: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>**AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.**

Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

Den här blandningen utgör ingen fara för hälsan förutom vid eventuella gränsvärden vid yrkesmässig exponering (se avsnitt 3 och 8).

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

2.2 Märkningsuppgifter**Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.**

Extra märkning :

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra farorBlandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC) $\geq 0,1$ % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

Blandningen innehåller inget ämne $\geq 0,1$ % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.**AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR****3.2 Blandningar****Sammansättning :**

Identifiering	Klassificering (CE) 1272/2008	Anmärkning	%
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

Specifika koncentrationsgränser:

Identifiering	Specifika koncentrationsgränser	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		oralt: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		inhalation: ATE = 6410 mg/l 4h damm/dimma dermalt ATE = 2000 mg/kg BW oralt: ATE = 7000 mg/kg BW
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 TRIETHANOLAMINE		dermalt ATE = 2000 mg/kg BW
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE		dermalt ATE = 2740 mg/kg BW
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		dermalt ATE = 13900 mg/kg BW oralt: ATE = 5840 mg/kg BW
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE		oralt: ATE = 4000 mg/kg BW

Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetlös person något att äta eller dricka.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid nedsvaljning :

Kontakta en läkare och visa etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga tillgängliga data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Inte brandfarligt.

5.1 Släckmedel**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

I händelse av nedsmutsning med marken, och efter att produkten har återvunnits genom att svampa den med ett inert och obrännbart absorberande material, tvätta den smutsiga ytan med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Förebyggande åtgärder mot bränder :

Låt inte obehöriga personer komma in.

Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.



AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering :

- Europeiska unionen (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 :	Anteckningar:
7664-38-2	1	-	2	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-

- Frankrike (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 :	Anteckningar :	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

- Sverige (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
64-17-5	500 ppm 1000 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³		V	
102-71-6	0.8 ppm 5 mg/m ³	1.6 ppm 10 mg/m ³		H.V	
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³			
67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	250 ppm 600 mg/m ³		V	
78-93-3	50 ppm 150 mg/m ³	300 ppm 900 mg/m ³			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Slutlig användning:

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Arbetslagare.

Kontakt med huden.

Långsiktiga systemeffekter.

0.1 mg/kg body weight/day

Inandning.

Kortsiktiga lokala effekter.

2 mg of substance/m³

Inandning.

Långsiktiga lokala effekter.

1 mg of substance/m³

Inandning.

Långsiktiga systemeffekter.

4.57 mg of substance/m³

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Slutlig användning:

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Arbetslagare.

Kontakt med huden.

Långsiktiga systemeffekter.

6.3 mg/kg body weight/day

Inandning.

Långsiktiga systemeffekter.

5 mg of substance/m³

Inandning.

Långsiktiga systemeffekter.

5 mg of substance/m³

BEPRO RINSE - 19500203

**Slutlig användning:**

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Konsumenter

Förtäring.
Långsiktiga systemeffekter.
13 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
3.1 mg of substance/m3

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Inandning.
Långsiktiga lokala effekter.
1.25 mg of substance/m3

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

Slutlig användning:

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Arbetslagare.

Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
136.25 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Kontakt med huden.
Långsiktiga lokala effekter.
0.096 mg of substance/cm2

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
26.9 mg of substance/m3

Slutlig användning:

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Konsumenter

Förtäring.
Långsiktiga systemeffekter.
3.8 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
68.1 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Kontakt med huden.
Långsiktiga lokala effekter.
0.048 mg of substance/cm2

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
6.6 mg of substance/m3

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

Slutlig användning:

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Arbetslagare.

Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
7.6 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
53.6 mg of substance/m3

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
13.2 mg of substance/m3

BEPRO RINSE - 19500203

**Slutlig användning:**

Genom exponering:
 Potentiella effekter på hälsan:
 DNEL :

Konsumenter

Förtäring.
 Långsiktiga systemeffekter.
 3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Slutlig användning:

Genom exponering:
 Potentiella effekter på hälsan:
 DNEL :

Arbetslagare.

Kontakt med huden.
 Långsiktiga systemeffekter.
 888 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
 Potentiella effekter på hälsan:
 DNEL :

Inandning.
 Kortsiktiga lokala effekter.
 1900 mg of substance/m3

Genom exponering:
 Potentiella effekter på hälsan:
 DNEL :

Inandning.
 Långsiktiga systemeffekter.
 500 mg of substance/m3

Slutlig användning:

Genom exponering:
 Potentiella effekter på hälsan:
 DNEL :

Konsumenter

Förtäring.
 Långsiktiga systemeffekter.
 26 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
 Potentiella effekter på hälsan:
 DNEL :

Kontakt med huden.
 Långsiktiga systemeffekter.
 319 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
 Potentiella effekter på hälsan:
 DNEL :

Inandning.
 Långsiktiga systemeffekter.
 89 mg of substance/m3

Genom exponering:
 Potentiella effekter på hälsan:
 DNEL :

Inandning.
 Kortsiktiga lokala effekter.
 950 mg of substance/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

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

Miljöområde:
 PNEC :

Jord.
 28 mg/kg

Miljöområde:
 PNEC :

Sötvatten.
 55.8

Miljöområde:
 PNEC :

Havsvatten.
 55.8

Miljöområde:
 PNEC :

Sötvattensediment.
 552

Miljöområde:
 PNEC :

Havssediment.
 552

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

Miljöområde:
 PNEC :

Jord.
 28 mg/kg

Miljöområde:
 PNEC :

Sötvatten.
 140.9 mg/l

BEPRO RINSE - 19500203



Miljöområde:
PNEC : Havsvatten.
140.9 mg/l

Miljöområde:
PNEC : Sötvattenssediment.
552 mg/kg

Miljöområde:
PNEC : Havssediment.
552 mg/kg

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Miljöområde:
PNEC : Jord.
0.151 mg/kg

Miljöområde:
PNEC : Sötvatten.
0.32 mg/l

Miljöområde:
PNEC : Havsvatten.
0.032 mg/l

Miljöområde:
PNEC : Vatten med ojämnt utsläpp.
5.12 mg/l

Miljöområde:
PNEC : Sötvattenssediment.
1.7 mg/kg

Miljöområde:
PNEC : Havssediment.
0.17 mg/kg

Miljöområde:
PNEC : Anläggning för behandling av avloppsvatten.
10 mg/l

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

Miljöområde:
PNEC : Jord.
0.037 mg/kg

Miljöområde:
PNEC : Havsvatten.
0.023 mg/l

Miljöområde:
PNEC : Sötvattenssediment.
0.862 mg/kg

Miljöområde:
PNEC : Anläggning för behandling av avloppsvatten.
100 mg/l

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

Miljöområde:
PNEC : Sötvatten.
0.23 mg/l

Miljöområde:
PNEC : Havsvatten.
0.23 mg/l

Miljöområde:
PNEC : Vatten med ojämnt utsläpp.
2.3 mg/l

Miljöområde:
PNEC : Sötvattenssediment.
0.862 mg/kg

Miljöområde:
PNEC : Havssediment.
0.0862 mg/kg

Miljöområde:
Anläggning för behandling av avloppsvatten.

BEPRO RINSE - 19500203



PNEC :	100 mg/l
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Miljöområde:	Jord.
PNEC :	28 mg/kg
Miljöområde:	Sötvatten.
PNEC :	140.9 mg/l
Miljöområde:	Havsvatten.
PNEC :	140.9 mg/l
Miljöområde:	Vatten med ojämnt utsläpp.
PNEC :	140.9 mg/l
Miljöområde:	Anläggning för behandling av avloppsvatten.
PNEC :	2251 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

- Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

Rekommenderade typ av handskar :

- Naturlatex
- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))
- PVC (Polyvinylklorid)
- Butylgummi (Kopolymer isobutylen/isopren)

- Kroppsskydd

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Fysiskt tillstånd : Flytande vätska.

Färg

Ospecifierad

Lukt

Lukttröskel : ej specificerad.

Frys punkt

Frys punkt/Frysintervall : ej specificerad.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Kokpunkt/kokpunktsintervall : berörs inte.

Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas) : ej specificerad.

Nedre och övre explosionsgräns

Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) : ej specificerad.

Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) : ej specificerad.

BEPRO RINSE - 19500203

**Flampunkt**

Flampunktsintervall : berörs inte.

Självantändningstemperatur

Självantändningstemperatur : berörs inte.

Sönderdelningstemperatur

Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : berörs inte.

pH

PH (vattenlösning): ej specificerad.

pH : 6.00 .

Neutral.

Kinematisk viskositet

Viskositet : ej specificerad.

Löslighet

Vattenlöslighet : Löslig.

Organiskt lösningsmedel : ej specificerad.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej specificerad.

Ångtryck

Ångtryck (50°C) : lägre än 110kPa (1.10 bar)

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet : > 1

Relativ ångdensitet

Ångdensitet : ej specificerad.

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Inga tillgängliga data.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik :

- frysning

10.5 Oförenliga material

Inga tillgängliga data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)

- koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Inga tillgängliga data.

11.1.1. Ämnen**Mycket hög giftighet :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Genom huden :

LD50 = 2740 mg/kg kroppsvikt/dag

BEPRO RINSE - 19500203



	Art : kanin
Genom inandning (Gas) :	LC50 850
TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)	
Genom huden :	LD50 = 2000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : kanin
2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Genom oralt intag :	LD50 = 4000 mg/kg kroppsvikt/dag
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Genom oralt intag :	LD50 = 5840 mg/kg kroppsvikt/dag Art : råtta
Genom huden :	LD50 = 13900 mg/kg kroppsvikt/dag Art : råtta
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 > 25 mg/m ³ Art : råtta
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Genom oralt intag :	LD50 = 7000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : råtta
Genom huden :	LD50 = 2000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : kanin
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 = 6410 mg/l Art : råtta Exponeringslängd : 4 h
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)	
Genom oralt intag :	LD50 > 7000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : råtta
Genom huden :	LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : kanin
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 > 6.41 mg/l
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	
Other guideline	
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Genom oralt intag :	LD50 = 10470 mg/kg kroppsvikt/dag Art : råtta OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Genom huden :	LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : kanin
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 > 51 mg/l Art : råtta OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hudkorrosion/-irritation :	
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	
Irritation :	Ingen observerad effekt. Genomsnittligt resultat < 1,5

BEPRO RINSE - 19500203



OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenitet i könsceller :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Mutagenes (in vitro) :

Negativt.

Art : bakterier

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)

Karcinogenicitet :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Karcinogenicitetstest :

Negativt.

Ingen cancerframkallande effekt.

11.1.2. Blandning

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

11.2. Information om andra faror**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****12.1.1. Ämnen**

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Giftighet för skaldjur :

EC50 > 2500 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger :

ECr50 = 216 mg/l

Exponeringslängd : 72 h

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

Giftighet för fiskar :

LC50 > 9640 mg/l

Art : Pimephales promelas

Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :

EC50 > 10000 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 24 h

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

Giftighet för fiskar :

Exponeringslängd : 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Giftighet för fiskar :

LC50 = 3.17 mg/l

Art : Lepomis macrochirus

Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :

EC50 > 100 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet för alger :

ECr50 > 100 mg/l

Art : Desmodesmus subspicatus

Exponeringslängd : 72 h

BEPRO RINSE - 19500203



OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l

Art : *Desmodesmus subspicatus*

Exponeringslängd : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Giftighet för fiskar :

LC50 > 1000 mg/l

Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :

EC50 > 1000 mg/l

Art : *Daphnia magna*

Exponeringslängd : 72 h

Giftighet för vattenväxter :

ECr50 > 230 mg/l

Exponeringslängd : 96 h

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

Giftighet för fiskar :

LC50 = 1000 mg/l

Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 1000 mg/l

Art : *Daphnia magna*

Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för vattenväxter :

ECr50 = 230 mg/l

Exponeringslängd : 72 h

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Giftighet för fiskar :

LC50 = 9.640 mg/l

Art : *Pimephales promelas*

Exponeringslängd : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 9.714 mg/l

Art : *Daphnia magna*

Exponeringslängd : 24 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet för alger :

ECr50 > 100 mg/l

Art : *Scenedesmus subspicatus*

Exponeringslängd : 72 h

Art : *Chlamydomonas* sp.

Giftighet för vattenväxter :

Art : Others

Exponeringslängd : 21 days

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1. 3.1 Ämnen**

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

Biologisk nedbrytning :

Snabb nedbrytning.

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Biologisk nedbrytning :

Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

BEPRO RINSE - 19500203



Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

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

Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

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

Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

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

Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.

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

Kemisk syreförbrukning : DCO = 2294 g/kg

Biokemisk syreförbrukning (5 dagar) : DBO5 = 1171 g/kg

Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.
DBO5/DCO = 0.51

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.3.1. 3.1 Ämnen

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

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K_{ow} = 0.33

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

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K_{ow} = 0.05

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K_{ow} = -2.3

Bioackumulering :

BCF < 0.4

Art : Cyprinus carpio (Fish)

OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K_{ow} = -0.35

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.
Lämna hos en godkänd insamlare.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Befriad från transportklassificering och etikettering.

14.1. UN-nummer eller id-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:**

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller inte någon begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Sprängämnesprekursorer:

Blandningen innehåller inte något ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.

Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Förkortningar :**

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.
LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.
EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.
NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.
REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen
ATE : Uppskattad Akut Toxicitet
BW : Kroppsvikt
DNEL : Härledd nolleffektnivå
PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabell över yrkessjukdomar (Frankrike)
VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.
VME : Medelvärde för exponering.
ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organization.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.
SVHC : Särskilt farliga ämnen.