

**SIKKERHETSATABLAD**

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

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: BEPRO RINSE

Produktkode: 19500203

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Skyllleadditiv og tørkeaktivator for automatisert behandling av kirurgiske og dentale instrumenter.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: FRANKLAB.

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

Telefonnummer: +33 1 39 44 93 40. Faksnummer: +33 1 39 44 93 41.

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Nedstrømsbruker / importør / distributør : W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (GB) - Italia

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

E-postadresse til enheten som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: contact@sterifrance.com

1.4. Nødtelefonnummer : +33 1 40 44 30 00.

Organisasjon: INRS Paris.

Täydellinen luettelo myrkytyskeskuksista löytyy osoitteesta: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger**

Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

Denne blandingen utgjør ikke noen helsefare utover eventuelle grenseverdier for yrkeseksponering (se del 3 og 8).

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

2.2. Merkingselementer**I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger**

Tilleggsmerking:

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farerStoffblandingen inneholder ikke $\geq 0,1$ % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingene inneholder ingen stoffer med $\geq 0,1$ % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger****Sammensetning:**

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	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		innånding: ATE = 6410 mg/l 4h (støv/tåke) 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

Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Ved svelging :**

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1. Slukningsmidler**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

I tilfelle tilsmussing med bakken, og etter å ha gjenvunnet produktet ved å svampe det med et inert og ikke-brennbart absorberende materiale, vask den skitne overflaten med mye vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Brannforebygging:

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.



AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Den europeiske 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 :	Notes :
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 :	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

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
64-17-5	500 ppm 950 mg/m ³				
102-71-6	5 mg/m ³				
7664-38-2	1 mg/m ³			E	
67-63-0	100 ppm 245 mg/m ³				
78-93-3	75 ppm 220 mg/m ³			E	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
0.1 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
2 mg of substance/m³

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
1 mg of substance/m³

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
4.57 mg of substance/m³

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
6.3 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
5 mg of substance/m³

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
5 mg of substance/m³

BEPRO RINSE - 19500203

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
13 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
3.1 mg of substance/m3

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
1.25 mg of substance/m3

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

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
136.25 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger
0.096 mg of substance/cm2

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
26.9 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
3.8 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
68.1 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger
0.048 mg of substance/cm2

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
6.6 mg of substance/m3

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

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
7.6 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
53.6 mg of substance/m3

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
13.2 mg of substance/m3

BEPRO RINSE - 19500203

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
888 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
1900 mg of substance/m3

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
500 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
26 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
319 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
89 mg of substance/m3

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
950 mg of substance/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

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

Del av miljøet:
PNEC :

Jordbunn
28 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC :

Ferskvann
55.8

Del av miljøet:
PNEC :

Saltvann
55.8

Del av miljøet:
PNEC :

Sediment i ferskvann
552

Del av miljøet:
PNEC :

Sediment i sjø
552

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

Del av miljøet:
PNEC :

Jordbunn
28 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC :

Ferskvann
140.9 mg/l

BEPRO RINSE - 19500203



Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 140.9 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 552 mg/kg

Del av miljøet: Sediment i sjø
PNEC : 552 mg/kg

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 0.151 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 0.32 mg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 0.032 mg/l

Del av miljøet: Uregelmessig avløpsvann
PNEC : 5.12 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 1.7 mg/kg

Del av miljøet: Sediment i sjø
PNEC : 0.17 mg/kg

Del av miljøet: Kloakkanlegg
PNEC : 10 mg/l

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

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 0.037 mg/kg

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 0.023 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 0.862 mg/kg

Del av miljøet: Kloakkanlegg
PNEC : 100 mg/l

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

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 0.23 mg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 0.23 mg/l

Del av miljøet: Uregelmessig avløpsvann
PNEC : 2.3 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 0.862 mg/kg

Del av miljøet: Sediment i sjø
PNEC : 0.0862 mg/kg

Del av miljøet: Kloakkanlegg

BEPRO RINSE - 19500203



PNEC :	100 mg/l
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	28 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	140.9 mg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	140.9 mg/l
Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	140.9 mg/l
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	2251 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll**Personlige vernetiltak, som personlig vernetustyr**

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller i henhold til standard EN166.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Anbefalte typer hansker:

- naturlig lateks
- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))
- PVC (polyvinylklorid)
- butylgummi (kopolymer av isobutylene-isopren)

- Kroppsvern

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Fysisk tilstand: væske

Farge

Uspesifisert

Lukt

Luktterskel: ikke spesifisert.

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke relevant

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.

Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.

BEPRO RINSE - 19500203

**Flammepunkt**

Flammepunkt-intervall: ikke relevant.

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur: ikke relevant.

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke relevant.

pH

pH i vannløsning: ikke spesifisert.

pH: 6.00 .
nøytral**Kinematisk viskositet**

Viskositet: ikke spesifisert.

Oppløselighet

Vannløselighet: løselig.

Fettløselighet: ikke spesifisert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke spesifisert.

Damptrykk

Damptrykk (50 °C): under 110 kPa (1,1 bar).

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet: > 1

Relativ damptetthet

Damptetthet: ikke spesifisert.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

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

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:

- frost

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO₂)**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Ingen data tilgjengelig.

11.1.1. Stoffer**Akutt giftighet:**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Ved opptak gjennom huden:

DL50 = 2740 mg/kg kroppsvekt/dag

BEPRO RINSE - 19500203



Art: kanin	
Ved innånding (gass) :	CL50 850
TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)	
Ved opptak gjennom huden:	DL50 = 2000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: kanin
2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 4000 mg/kg kroppsvekt/dag
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 5840 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 = 13900 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte
Ved innånding (støv/tåke) :	CL50 > 25 mg/m ³ Art: rotte
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 7000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 = 2000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: kanin
Ved innånding (støv/tåke) :	CL50 = 6410 mg/l Art: rotte Eksponeringsvarighet: 4 t
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 7000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: kanin
Ved innånding (støv/tåke) :	CL50 > 6.41 mg/l
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	Other guideline
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 10470 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: kanin
Ved innånding (støv/tåke) :	CL50 > 51 mg/l Art: rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon:

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	
Irritasjon:	ingen observert effekt. Gjennomsnittlig score < 1,5

BEPRO RINSE - 19500203



OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenitet for kjønnscellene:

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Mutagenitet (in vitro):

negativ.

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)

Kreftfremkallende:

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Test for om kreftfremkallende:

negativ.

ingen kreftfremkallende effekt.

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

11.2. Informasjon om andre farer**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet****12.1.1. Stoffene**

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Giftighet for skalldyr:

CE50 > 2500 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

CEr50 = 216 mg/l

Eksponeeringsvarighet: 72 h

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

Giftighet for fisk:

CL50 > 9640 mg/l

Art: Pimephales promelas

Eksponeeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 > 10000 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeeringsvarighet: 24 h

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

Giftighet for fisk:

Eksponeeringsvarighet: 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Giftighet for fisk:

CL50 = 3.17 mg/l

Art: Lepomis macrochirus

Eksponeeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 > 100 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeeringsvarighet: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger:

CEr50 > 100 mg/l

Art: Desmodesmus subspicatus

Eksponeeringsvarighet: 72 h

BEPRO RINSE - 19500203

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l

Art: *Desmodesmus subspicatus*

Eksponeringsvarighet: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Giftighet for fisk:

CL50 > 1000 mg/l

Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 > 1000 mg/l

Art: *Daphnia magna*

Eksponeringsvarighet: 72 h

Giftighet for vannlevende planter:

CEr50 > 230 mg/l

Eksponeringsvarighet: 96 h

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

Giftighet for fisk:

CL50 = 1000 mg/l

Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 1000 mg/l

Art: *Daphnia magna*

Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for vannlevende planter:

CEr50 = 230 mg/l

Eksponeringsvarighet: 72 h

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Giftighet for fisk:

CL50 = 9.640 mg/l

Art: *Pimephales promelas*

Eksponeringsvarighet: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 9.714 mg/l

Art: *Daphnia magna*

Eksponeringsvarighet: 24 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger:

CEr50 > 100 mg/l

Art: *Scenedesmus subspicatus*

Eksponeringsvarighet: 72 h

Art: *Chlamydomonas* sp.

Giftighet for vannlevende planter:

Art: Others

Eksponeringsvarighet: 21 days

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**12.2.1. Stoffer****2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

BEPRO RINSE - 19500203



TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

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

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

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

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

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

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).

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

Kjemisk oksygenforbruk (COD - Chemical Oxygen Demand):

DCO = 2294 g/kg

Biokjemisk oksygenforbruk (BOD - Biochemical Oxygen Demand, 5 dager):

DBO5 = 1171 g/kg

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).
DBO5/DCO = 0.51**12.3. Bioakkumuleringsevne****12.3.1. Stoffer**

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

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

log K_{ow} = 0.33

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

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

log K_{ow} = 0.05

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

log K_{ow} = -2.3

Biokonsentrasjonsfaktor:

BCF < 0.4

Art: *Cyprinus carpio* (Fish)

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

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

log K_{ow} = -0.35**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

**Avfall:**

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

-

14.2. FN-forsendelsesnavn

-

14.3. Transportfareklasse®

-

14.4. Emballasjegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

-

AVSNITT 15: Juridisk informasjon**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:**

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2022/692 (ATP 18)

Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

BEPRO RINSE - 19500203



H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.
LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.
EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.
ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.
NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.
REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer
ATE : Estimat for Akutt Toksisitet
BW : Kroppsvekt
DNEL: avledet nivå uten virkning
PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer
TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).
AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI: International Civil Aviation Organization airport code
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.