

BEPRO RINSE

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : BEPRO RINSE

Tuotekoodi : 19500203 / 19500205 / 19500206

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Huuhtelulisäaine ja kuivausaktivaattori kirurgisten ja hammaslääketieteellisten instrumenttien automatisoituun käsittelyyn.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : FRANKLAB.

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

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

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Jatkokäyttäjä / maahantuoja / jakelija : W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (BG) - Italia

Puhelin: +39 035 66 63 000 Sähköposti: office.sterilization@wh.com Internet: www.wh.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan tahon sähköpostiosoite: contact@sterifrance.com

1.4 Hätäpuhelinnumero : +33 1 40 44 30 00.

Järjestö/organisaatio : INRS Paris.

Täydellinen luettelo myrkytyskeskuksista löytyy osoitteesta: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>

KOHTA 2 : VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS07

Huomiosana :

VAROITUS

Vaaralausekkeet :

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta/ ...

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq$ 0.1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 59 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Seos ei sisällä sellaisia aineita $\geq$ 0.1 %, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

BEPRO RINSE

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	Luokitus (EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37-xxxx SODIUM CUMENE SULFONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 68439-51-0 LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 2.5

Erityiset pitoisuusrajat:

Yksilöinti	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		suun kautta: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		hengitys: ATE = 6410 mg/l 4h (pöly/sumu) iho: ATE = 2000 mg/kg BW suun kautta: ATE = 7000 mg/kg BW
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE		suun kautta: ATE = 243.6 mg/kg BW

Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

[i] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Nieleminen :

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

BEPRO RINSE

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

Jos tuote likaantuu maan kanssa ja tuote on otettu talteen sienellä inertillä ja palamattomalla imukykyisellä materiaalilla, pese likainen pinta runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitushjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältä seoksen joutumista silmiin.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

BEPRO RINSE

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisraajat työpaikalla :

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

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

- Suomi (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3	1300 ppm 2500 mg/m3			

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

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

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

0.91 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

2.35 mg of substance/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Kuluttajat.

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

0.7 mg of substance/m3

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

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

136.25 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.

0.096 mg of substance/cm2

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

26.9 mg of substance/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Kuluttajat.

Nautittuna.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

3.8 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

68.1 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.

0.048 mg of substance/cm2

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

6.6 mg of substance/m3

BEPRO RINSE

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

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
7.6 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
53.6 mg of substance/m3

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
13.2 mg of substance/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Kuluttajat.

Nautittuna.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
888 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.
1900 mg of substance/m3

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
500 mg of substance/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Kuluttajat.

Nautittuna.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
26 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
319 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
89 mg of substance/m3

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.
950 mg of substance/m3

PNEC-pitoisuus:

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

Ekologinen lokero:
PNEC :

Maaperä.
45.34

Ekologinen lokero:
PNEC :

Makea vesi.
0.001 mg/l

Ekologinen lokero:

Maken veden sedimentti.

PNEC :	8.5 mg/kg
Ekologinen lokero:	Merisedimentti.
PNEC :	0.85 mg/kg
Ekologinen lokero:	Jätevedenkäsittelylaitos.
PNEC :	1.33 mg/l

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

Ekologinen lokero:	Maaperä.
PNEC :	0.037 mg/kg
Ekologinen lokero:	Merivesi.
PNEC :	0.023 mg/l
Ekologinen lokero:	Maken veden sedimentti.
PNEC :	0.862 mg/kg
Ekologinen lokero:	Jätevedenkäsittelylaitos.
PNEC :	100 mg/l

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

Ekologinen lokero:	Makea vesi.
PNEC :	0.23 mg/l
Ekologinen lokero:	Merivesi.
PNEC :	0.23 mg/l
Ekologinen lokero:	Jaksollinen jätevesi.
PNEC :	2.3 mg/l
Ekologinen lokero:	Maken veden sedimentti.
PNEC :	0.862 mg/kg
Ekologinen lokero:	Merisedimentti.
PNEC :	0.0862 mg/kg
Ekologinen lokero:	Jätevedenkäsittelylaitos.
PNEC :	100 mg/l

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Ekologinen lokero:	Maaperä.
PNEC :	28 mg/kg
Ekologinen lokero:	Makea vesi.
PNEC :	140.9 mg/l
Ekologinen lokero:	Merivesi.
PNEC :	140.9 mg/l
Ekologinen lokero:	Jaksollinen jätevesi.
PNEC :	140.9 mg/l
Ekologinen lokero:	Jätevedenkäsittelylaitos.
PNEC :	2251 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.
Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

BEPRO RINSE

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Luonnonkumi
- Nitrilikumi (butadieeni-akryylinitrilikopolymeerikumi (NBR))
- PVC (polyvinyylikloridi)
- Butyylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Olomuoto : neste

Väri

Määrittämätön

Haju

Hajun kynnsarvo : ei määritetty.

Jäätymispiste

Jäätymispiste/jäätymisalue : ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Kiehumispiste tai -alue : ei merkitystä.

Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : ei määritetty.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) : ei määritetty.

Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) : ei määritetty.

Leimahduspiste

Leimahduspistealue : ei merkitystä.

Itsesyttymislämpötila

Itsesyttymislämpötila : ei merkitystä.

Hajoamislämpötila

Hajoamispiste/intervalli : ei merkitystä

pH

Vesiliuoksen pH : ei määritetty.

pH : 6.00 .
neutraali

Kinemaattinen viskositeetti

Viskositeetti : ei määritetty.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus : liukenee.

BEPRO RINSE

Rasvaliukoisuus :	ei määritetty.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	
Jakautumiskerroin : n-oktanolivesi :	ei määritetty.
Höyrynpaine	
Höyrynpaine (50°C) :	< 110 kPa (1.10 bar)
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys :	> 1
Höyryn suhteellinen tiheys	
Höyryntiheys :	ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	
Seos ei sisällä nanomateriaalia.	
9.2 Muut tiedot	
Ei tietoja saatavana.	
9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Ei tietoja saatavana.	
9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet	
Ei tietoja saatavana.	

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	
Ei tietoja saatavana.	
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	
Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.	
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	
Ei tietoja saatavana.	
10.4 Vältettävät olosuhteet	
Vältä seuraavia :	
- jäätyminen	
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	
Ei tietoja saatavana.	
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	
Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :	
- hiilimonoksidi (CO)	
- hiilidioksidi (CO2)	

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista	
Voi aiheuttaa väliaikaisia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, mikä poistuu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.	
11.1.1. Aineet	
Akuutti toksisuus :	
N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)	
Nautittuna :	LD50 = 243.6 mg/kg paino/päivä Lajit : rotta OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ihon kautta :	LD50 > 600 mg/kg paino/päivä Lajit : rotta OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	Other guideline
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Nautittuna :	LD50 = 7000 mg/kg paino/päivä Lajit : rotta

BEPRO RINSE

Ihon kautta : LD50 = 2000 mg/kg paino/päivä
Lajit : kani

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : LC50 = 6410 mg/l
Lajit : rotta
Altistumisen kesto : 4 h

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

Nautittuna : LD50 > 7000 mg/kg paino/päivä
Lajit : rotta

Ihon kautta : LD50 > 2000 mg/kg paino/päivä
Lajit : kani

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : LC50 > 6.41 mg/l

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Nautittuna : LD50 = 10470 mg/kg paino/päivä
Lajit : rotta
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta : LD50 > 2000 mg/kg paino/päivä
Lajit : kani

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : LC50 > 51 mg/l
Lajit : rotta
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ihon kuluminen / ihoärsytys :**LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)**

Ärsytys : Ei havaittua vaikutusta.
Keskimääräinen pistearvo < 1.5
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

Syövyttävyyys : Aiheuttaa vakavia palovammoja.
Lajit : kani
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

Ei mutageenistä vaikutusta.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-testi (in vitro) : Negatiivinen.
Aineenvaihdunta aktivoituu.

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

Ei mutageenistä vaikutusta.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Karsinogeenisuuskoe : Negatiivinen.
Ei karsinogeenista vaikutusta.
Lajit : rotta
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

BEPRO RINSE

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

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

Nautittuna :

C = 9 mg/kg paino/päivä

Lajit : rotta

Altistumisen kesto : 90 päivää

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Ihon kautta :

C = 20 mg/kg paino/päivä

Lajit : koira

Altistumisen kesto : 90 päivää

11.1.2. Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

11.2. Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka on arvioitu ihmisen terveyteen vaikuttavaksi umpirauhasten toimintaa häiritseväksi aineeksi.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1. Aineet**

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

Toksisuus kaloille :

LC50 = 0.68 mg/l

Kerroin M = 1

Lajit : Oncorhynchus mykiss

Altistumisen kesto : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisuus äyriäisille :

CE50 = 0.073 mg/l

Kerroin M = 10

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 48 h

NOEC = 0.032 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 21 days

Toksisuus leville :

NOEC = 0.0012 mg/l

Lajit : Desmodesmus subspicatus

Altistumisen kesto : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisuus vesikasveille :

NOEC = 0.0069 mg/l

Lajit : Others

Altistumisen kesto : 72 h

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

Toksisuus kaloille :

Altistumisen kesto : 96 h

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

Toksisuus kaloille :

LC50 > 1000 mg/l

Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille :

EC50 > 1000 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 72 h

Toksisuus vesikasveille :

CEr50 > 230 mg/l

BEPRO RINSE

Altistumisen kesto : 96 h

SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)Toksisuus kaloille : LC50 = 1000 mg/l
Altistumisen kesto : 96 hToksisuus äyriäisille : EC50 = 1000 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 48 hToksisuus vesikasveille : CER50 = 230 mg/l
Altistumisen kesto : 72 h**ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**Toksisuus kaloille : LC50 = 9.640 mg/l
Lajit : Pimephales promelas
Altistumisen kesto : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)Toksisuus äyriäisille : EC50 = 9.714 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)Toksisuus leville : ECr50 > 100 mg/l
Lajit : Scenedesmus subspicatus
Altistumisen kesto : 72 h

Lajit : Chlamydomonas sp.

Toksisuus vesikasveille : Lajit : Others
Altistumisen kesto : 21 days**12.1.2. Seokset**

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1. Aineet****N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)**
Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.**LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)**
Biohajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.**POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)**
Biohajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.**SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)**
Biohajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.**ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**
Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.**12.3 Biokertyvyys****12.3.1. Aineet****ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**
Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K_{ow} = -0.35**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavana.

BEPRO RINSE

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka on arvioitu ympäristöön vaikuttavaksi umpirauhasten toimintaa häiritseväksi aineeksi.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti käyttämällä valtuutettua jäteyhtiötä.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Luokitus ja merkintätiedot ovat osassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2022/692 (ATP 18)

Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

Rajoitukset, joita sovelletaan asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VIII mukaan:

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka olisi rajoitettu asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Räjähtävät lähtöaineet:

Seos ei sisällä mitään ainetta, johon sovelletaan asetusta (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.

Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

BEPRO RINSE

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit :

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyä ajanjaksona.

LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyä aikana.

EC50 : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.

ECr50 : Aineen tehokas pitoisuus, joka vähentää kasvua 50%.

NOEC : Pitoisuus ilman havaittua vaikutusta.

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

ATE : Akuutin Toksisuuden Arvio

BW : Kehonpaino

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnyksraja-arvo (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

GHS07 : huutomerkki

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.