

**VARNOSTNI LIST**

(uredba REACH (ES) št. 1907/2006 - št. 2020/878)

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka: BEPRO RINSE

Oznaka proizvoda: 19500203.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

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

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe/podjetja: FRANKLAB.

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

Telefon: +33 1 39 44 93 40. Faks: +33 1 39 44 93 41.

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Nadaljnji uporabnik/uvoznik/distributer : W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (GB) - Italija

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

Elektronski naslov subjekta, odgovornega za varnostni list: contact@sterifrance.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere : +33 1 40 44 30 00.

Družba/organizacija: INRS Paris.

Celoten seznam centrov za zastupitve je na voljo na: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.**

Ta zmes ne predstavlja fizične nevarnosti. Glejte priporočila glede drugih izdelkov na tej strani.

Ta zmes ni nevarna človekovemu zdravju, razen v primeru poklicne izpostavljenosti mejnim vrednostim (glejte odstavek 3 in 8)

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri standardnih pogojih uporabe ni znanih ali predvidljivih škodljivih vplivov na okolje.

2.2 Elementi etikete**Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.**

Dodatno označevanje :

EUH210

Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnostiZmes ne vsebuje 'Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost' (SVHC) $\geq 0,1\%$, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s prilogo XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

Zmes ne vsebuje snovi $> 0,1\%$ z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.2 Zmesi****Sestava :**

identifikacija	Razvrščanje (ES) 1272/2008	Opomba	%
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

Posebne mejne koncentracije:

Identifikacija	Mejne vrednosti specifične koncentracije	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		skozi usta: ATE = 10470 mg/kg TT
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		pri vdihavanju: ATE = 6410 mg/l 4h (prah/meglica) dermalno: ATE = 2000 mg/kg TT skozi usta: ATE = 7000 mg/kg TT
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 TRIETHANOLAMINE		dermalno: ATE = 2000 mg/kg TT
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE		dermalno: ATE = 2740 mg/kg TT
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		dermalno: ATE = 13900 mg/kg TT skozi usta: ATE = 5840 mg/kg TT
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE		skozi usta: ATE = 4000 mg/kg TT

Informacije o sestavinah :

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)

[1] Snov za katero obstajajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

Na splošno vedno poklicati zdravniško pomoč v primeru dvoma ali če simptomi ostajajo.

NIKOLI dati nič zaužiti nezavestni osebi.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Pri zaužitju:**

Poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa pokažite nalepko.

BEPRO RINSE - 19500203

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

Nevnetljivo.

5.1 Sredstva za gašenje**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Ogenj lahko pogosto povzroči gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje.

Ne vdihavati plina.

Če pride do požara, lahko nastanejo naslednje spojine:

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTITIH**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

Za gasilce

Gasilci bodo opremljeni z ustrezno opremo za osebno zaščito (glejte razdelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Omejiti in nadzirati uhajanje ali razlitje z nevnetljivim vpojnim materialom, kot so pesek, prst, vermikulit, kremenka v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečiti izpraznitev v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru umazanije s tlemi in po predelavi proizvoda z gobo z inertnim in negorljivim vpojnim materialom, umazano površino sperite z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladišča veljajo za vse prostore, v katerih se dela s to zmesjo.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Po ravnanju vedno umijte roke.

Preprečevanje vžiga:

Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.

Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.

Upoštevati opozorila na etiketi ter predpise o varnosti pri delu.

Prepovedana oprema in postopki:

V prostorih, kjer se uporablja ta zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Na voljo ni nobenih podatkov.

Pakiranje

Vedno hraniti v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih podatkov.

BEPRO RINSE - 19500203



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti:

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

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Opombe:
7664-38-2	1	-	2	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-

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

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Opomba:	TMP No.:
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

- Slovenija (Uradni List, 04/06/2015) :

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
64-17-5		1000 ppm 1900 mg/ml		Y	
102-71-6		5 (I) mg/ml			
7664-38-2		1 mg/ml		EU*	
67-63-0		200 ppm 500 mg/ml		Y. BAT	
78-93-3		200 ppm 600 mg/ml		BAT. EU*	

Efektivna doza brez učinka (DNEL) ali efektivna doza z minimalnim učinkom (DMEL) :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:

Potencialni učinki na zdravje:

DNEL :

Način izpostavljenosti:

Potencialni učinki na zdravje:

DNEL :

Način izpostavljenosti:

Potencialni učinki na zdravje:

DNEL :

Način izpostavljenosti:

Potencialni učinki na zdravje:

DNEL :

Izpostavljeni pri delu

Stik s kožo

Dolgotrajni sistemski učinek.

0.1 mg/kg body weight/day

Vdihavanje

Kratkotrajni lokalni učinek.

2 mg of substance/m3

Vdihavanje

Dolgotrajni lokalni učinek.

1 mg of substance/m3

Vdihavanje

Dolgotrajni sistemski učinek.

4.57 mg of substance/m3

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:

Potencialni učinki na zdravje:

DNEL :

Način izpostavljenosti:

Potencialni učinki na zdravje:

DNEL :

Način izpostavljenosti:

Potencialni učinki na zdravje:

DNEL :

Izpostavljeni pri delu

Stik s kožo

Dolgotrajni sistemski učinek.

6.3 mg/kg body weight/day

Vdihavanje

Dolgotrajni sistemski učinek.

5 mg of substance/m3

Vdihavanje

Dolgotrajni sistemski učinek.

5 mg of substance/m3

BEPRO RINSE - 19500203

**Končna uporaba:**

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Uporabniki

Zaužitje
Dolgotrajni sistemski učinek.
13 mg/kg body weight/day

Vdihavanje
Dolgotrajni sistemski učinek.
3.1 mg of substance/m3

Vdihavanje
Dolgotrajni lokalni učinek.
1.25 mg of substance/m3

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

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Izpostavljeni pri delu

Stik s kožo
Dolgotrajni sistemski učinek.
136.25 mg/kg body weight/day

Stik s kožo
Dolgotrajni lokalni učinek.
0.096 mg of substance/cm2

Vdihavanje
Dolgotrajni sistemski učinek.
26.9 mg of substance/m3

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Uporabniki

Zaužitje
Dolgotrajni sistemski učinek.
3.8 mg/kg body weight/day

Stik s kožo
Dolgotrajni sistemski učinek.
68.1 mg/kg body weight/day

Stik s kožo
Dolgotrajni lokalni učinek.
0.048 mg of substance/cm2

Vdihavanje
Dolgotrajni sistemski učinek.
6.6 mg of substance/m3

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

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Izpostavljeni pri delu

Stik s kožo
Dolgotrajni sistemski učinek.
7.6 mg/kg body weight/day

Vdihavanje
Dolgotrajni sistemski učinek.
53.6 mg of substance/m3

Vdihavanje
Dolgotrajni sistemski učinek.
13.2 mg of substance/m3

BEPRO RINSE - 19500203

**Končna uporaba:**

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Uporabniki

Zaužitje
Dolgotrajni sistemski učinek.
3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Izpostavljeni pri delu

Stik s kožo
Dolgotrajni sistemski učinek.
888 mg/kg body weight/day

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Vdihavanje
Kratkotrajni lokalni učinek.
1900 mg of substance/m3

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Vdihavanje
Dolgotrajni sistemski učinek.
500 mg of substance/m3

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Uporabniki

Zaužitje
Dolgotrajni sistemski učinek.
26 mg/kg body weight/day

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Stik s kožo
Dolgotrajni sistemski učinek.
319 mg/kg body weight/day

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Vdihavanje
Dolgotrajni sistemski učinek.
89 mg of substance/m3

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Vdihavanje
Kratkotrajni lokalni učinek.
950 mg of substance/m3

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

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

Predel okolja:
PNEC :

Zemlja
28 mg/kg

Predel okolja:
PNEC :

Slatka voda.
55.8

Predel okolja:
PNEC :

Morska voda
55.8

Predel okolja:
PNEC :

Usedline v sladki vodi.
552

Predel okolja:
PNEC :

Morske usedline.
552

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

Predel okolja:
PNEC :

Zemlja
28 mg/kg

Predel okolja:
PNEC :

Slatka voda.
140.9 mg/l

BEPRO RINSE - 19500203



Predel okolja:
PNEC : Morska voda
140.9 mg/l

Predel okolja:
PNEC : Usedline v sladki vodi.
552 mg/kg

Predel okolja:
PNEC : Morske usedline.
552 mg/kg

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Predel okolja:
PNEC : Zemlja
0.151 mg/kg

Predel okolja:
PNEC : Slatka voda.
0.32 mg/l

Predel okolja:
PNEC : Morska voda
0.032 mg/l

Predel okolja:
PNEC : Odpadne vode.
5.12 mg/l

Predel okolja:
PNEC : Usedline v sladki vodi.
1.7 mg/kg

Predel okolja:
PNEC : Morske usedline.
0.17 mg/kg

Predel okolja:
PNEC : Naprave za čiščenje odpadne vode.
10 mg/l

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

Predel okolja:
PNEC : Zemlja
0.037 mg/kg

Predel okolja:
PNEC : Morska voda
0.023 mg/l

Predel okolja:
PNEC : Usedline v sladki vodi.
0.862 mg/kg

Predel okolja:
PNEC : Naprave za čiščenje odpadne vode.
100 mg/l

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

Predel okolja:
PNEC : Slatka voda.
0.23 mg/l

Predel okolja:
PNEC : Morska voda
0.23 mg/l

Predel okolja:
PNEC : Odpadne vode.
2.3 mg/l

Predel okolja:
PNEC : Usedline v sladki vodi.
0.862 mg/kg

Predel okolja:
PNEC : Morske usedline.
0.0862 mg/kg

Predel okolja:
Naprave za čiščenje odpadne vode.

BEPRO RINSE - 19500203



PNEC :	100 mg/l
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Predel okolja:	Zemlja
PNEC :	28 mg/kg
Predel okolja:	Slatka voda.
PNEC :	140.9 mg/l
Predel okolja:	Morska voda
PNEC :	140.9 mg/l
Predel okolja:	Odpadne vode.
PNEC :	140.9 mg/l
Predel okolja:	Naprave za čiščenje odpadne vode.
PNEC :	2251 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna zaščitna oprema

Uporabite čisto in ustrezno vzdrževano opremo za osebno zaščito.

Opremo za osebno zaščito shranjujte na čistem mestu, ločeno od delovnega območja.

Med uporabo nikoli ne smete jesti, piti ali kaditi. Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

- Zaščita oči/obraza

Preprečiti stik z očmi.

Uporabiti zaščito za oči, zasnovano za zaščito pred brizgi tekočine.

Pred ravnanjem morate nadeti varnostna očala, skladno s standardom EN166.

- Zaščita rok

Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se stiku s kožo nosite ustrezne zaščitne rokavice.

Priporočena vrsta rokavic:

- naravni lateks
- nitrilna guma (guma iz kopolimera butadiena in akrilonitrila (NBR))
- PVC (polivinilklorid)
- butilna guma (kopolimer izobutilena in izoprena)

- zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

Videz: tekočina

Barva

Neopredeljeno

Vonj

Prag vonja : ni navedeno.

Zmrzišče

Zmrzišče / Območje zmrzovanja : ni navedeno.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrelišče/vrelna območje: ni pomembno (se ne uporablja).

Vnetljivost

Vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt): ni navedeno.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Eksplozivne lastnosti, spodnja meja eksplozivnosti (%): ni navedeno.

Eksplozivne lastnosti, zgornja meja eksplozivnosti (%): ni navedeno.

BEPRO RINSE - 19500203

**Plamenišče**

Interval plamenišča : ni pomembno (se ne uporablja).

Temperatura samovžiga

Samovnetljivost: ni pomembno (se ne uporablja).

Temperatura razgradnje

Razgradnja/območje razgradnje: ni pomembno (se ne uporablja).

pH

PH (vodna raztopina): ni navedeno.

pH : .6.00 .
nevtralen.

Kinematična viskoznost

Viskoznost: ni navedeno.

Topnost

Topnost v vodi: topljiv.

Topnost v mašelah: ni navedeno.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: ni navedeno.

Parni tlak

Parni tlak(50°C) : Pod 110 kPa (1,10 bara).

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota: > 1

Relativna parna gostota

Gostota pare: ni navedeno.

9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih podatkov.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih podatkov.

10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pri priporočenih pogojih ravnanja in shranjevanja, navedenih v razdelku 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se:

- mrazu

10.5. Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih podatkov.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/tvori:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO₂)

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Na voljo ni nobenih podatkov.

11.1.1. Snovi**Akutna toksičnost:**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Kožna pot:

DL50 = 2740 mg/kg telesne teže/dan

BEPRO RINSE - 19500203



	Vrste: Zajec
Inhalacijska pot (plin) :	CL50 850
TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)	
Kožna pot:	DL50 = 2000 mg/kg telesne teže/dan Vrste: Zajec
2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Peroralna pot:	DL50 = 4000 mg/kg telesne teže/dan
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Peroralna pot:	DL50 = 5840 mg/kg telesne teže/dan Vrste: Rat
Kožna pot:	DL50 = 13900 mg/kg telesne teže/dan Vrste: Rat
Inhalacijska pot (prah, meglica) :	CL50 > 25 mg/m ³ Vrste: Rat
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Peroralna pot:	DL50 = 7000 mg/kg telesne teže/dan Vrste: Rat
Kožna pot:	DL50 = 2000 mg/kg telesne teže/dan Vrste: Zajec
Inhalacijska pot (prah, meglica) :	CL50 = 6410 mg/l Vrste: Rat Trajanje izpostavitve: 4 h
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)	
Peroralna pot:	DL50 > 7000 mg/kg telesne teže/dan Vrste: Rat
Kožna pot:	DL50 > 2000 mg/kg telesne teže/dan Vrste: Zajec
Inhalacijska pot (prah, meglica) :	CL50 > 6.41 mg/l
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	Other guideline
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Peroralna pot:	DL50 = 10470 mg/kg telesne teže/dan Vrste: Rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kožna pot:	DL50 > 2000 mg/kg telesne teže/dan Vrste: Zajec
Inhalacijska pot (prah, meglica) :	CL50 > 51 mg/l Vrste: Rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Korozija/draženje kože:	
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	
Draženje:	Opazili niso nobenega učinka. Povprečni rezultat < 1,5

BEPRO RINSE - 19500203



OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenost zarodnih celic:

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Mutageneza (in vitro):

Negativna.

Vrste: Bakterije

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Brez mutagenega učinka.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Kancerogenost:

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Test kancerogenosti:

Negativen.

Brez kancerogenega učinka.

11.1.2. Zmes

Toksikološki podatki o zmesi niso na razpolago.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost****12.1.1. Snovi**

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Toksičnost za rake:

CE50 > 2500 mg/l

Vrste: Daphnia magna

Trajanje izpostavitve: 48 h

Toksičnost za alge:

CEr50 = 216 mg/l

Trajanje izpostavitve: 72 h

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

Toksičnost za ribe:

CL50 > 9640 mg/l

Vrste: Pimephales promelas

Trajanje izpostavitve: 96 h

Toksičnost za rake:

CE50 > 10000 mg/l

Vrste: Daphnia magna

Trajanje izpostavitve: 24 h

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

Toksičnost za ribe:

Trajanje izpostavitve: 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Toksičnost za ribe:

CL50 = 3.17 mg/l

Vrste: Lepomis macrochirus

Trajanje izpostavitve: 96 h

Toksičnost za rake:

CE50 > 100 mg/l

Vrste: Daphnia magna

Trajanje izpostavitve: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksičnost za alge:

CEr50 > 100 mg/l

Vrste: Desmodesmus subspicatus

Trajanje izpostavitve: 72 h

BEPRO RINSE - 19500203



OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l

Vrste: *Desmodesmus subspicatus*

Trajanje izpostavitve: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Toksičnost za ribe: CL50 > 1000 mg/l
Trajanje izpostavitve: 96 h

Toksičnost za rake: CE50 > 1000 mg/l
Vrste: *Daphnia magna*
Trajanje izpostavitve: 72 h

Toksičnost za vodne rastline: CEr50 > 230 mg/l
Trajanje izpostavitve: 96 h

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

Toksičnost za ribe: CL50 = 1000 mg/l
Trajanje izpostavitve: 96 h

Toksičnost za rake: CE50 = 1000 mg/l
Vrste: *Daphnia magna*
Trajanje izpostavitve: 48 h

Toksičnost za vodne rastline: CEr50 = 230 mg/l
Trajanje izpostavitve: 72 h

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Toksičnost za ribe: CL50 = 9.640 mg/l
Vrste: *Pimephales promelas*
Trajanje izpostavitve: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksičnost za rake: CE50 = 9.714 mg/l
Vrste: *Daphnia magna*
Trajanje izpostavitve: 24 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toksičnost za alge: CEr50 > 100 mg/l
Vrste: *Scenedesmus subspicatus*
Trajanje izpostavitve: 72 h

Vrste: *Chlamydomonas* sp.

Toksičnost za vodne rastline: Vrste: Others
Trajanje izpostavitve: 21 days

12.1.2. Zmesi

Podatki o toksičnosti teh zmesi za življenje v vodi niso razpoložljivi.

12.2 Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. 3.1 Snovi**

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

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo.

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

BEPRO RINSE - 19500203



Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

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

Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

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

Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

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

Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo.

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

Kemijska potreba po kisiku: DCO = 2294 g/kg

Biokemijska potreba po kisiku (5 dni): DBO5 = 1171 g/kg

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo.
DBO5/DCO = 0.51

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Snovi

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

Količnik oborine oktanola/vode: log K_{ow} = 0.33

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

Količnik oborine oktanola/vode: log K_{ow} = 0.05

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Količnik oborine oktanola/vode: log K_{ow} = -2.3

Biološka akumulacija:

BCF < 0.4

Vrste: Cyprinus carpio (Fish)

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

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Količnik oborine oktanola/vode: log K_{ow} = -0.35

12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih podatkov.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih podatkov.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Ustrezno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali njenim vsebnikom je treba določiti skladno z Direktivo 2008/98/ES.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

Odpadki:

Ravnanje z odpadki je treba izvesti tako, da se ne ogroža zdravje ljudi, ne škodi okolju in predvsem brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali.

Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo, pri pooblaščenem odstranjevalcu ali podjetju.

Ne onesnažiti tal ali vode z odpadki, ne odlagati odpadkov v okolje.

BEPRO RINSE - 19500203

**Onesnažena embalaža:**

Izprazniti posodo v celoti. Ohraniti etiketo(e) na posodi.
Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Oproščen razvrstitve in označevanja za transport.

14.1. Številka ZN in številka ID

-

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

-

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

-

14.4. Skupina embalaže

-

14.5. Nevarnosti za okolje

-

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

-

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

-

AVSNITT 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Informacije o razvrščanju in označevanju glede na odsek 2:**

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2022/692 (ATP 18)

Informacije na embalaži:

Na voljo ni nobenih podatkov.

Omejitve, uporabljene v skladu z Naslovom VIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):

Zmes ne vsebuje snovi, ki je omejena v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Predhodne sestavine za eksplozive:

Zmes ne vsebuje snovi, ki naj bi bile predmet Uredbe (EU) 2019/1148 predhodnih sestavin za eksplozive.

Posebne določbe :

Na voljo ni nobenih podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Ker ne poznamo delovnih razmer uporabnika, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Zmes se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, če pred tem niste pridobili pisnih navodil o ravnanju.

Uporabnik mora vedno sprejeti vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Podatke na tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev glede zmesi in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

Besedilo fraz, navedenih v 3. odseku :

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Okrajšave in kratice :**

LD50 : Odmerek preskusne snovi, ki v danem časovnem obdobju povzroči 50% smrtnost.
LC50 : Koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50% smrtnost v danem obdobju.
EC50 : Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.
ECr50 : Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50% zmanjšanje stopnje rasti.
NOEC : Koncentracija brez opaznega učinka.
REACH : Registracija, vrednotenje, avtorizacija in Omejitev kemičnih snovi
ATE : Ocena akutne toksičnosti
TT : Telesna masa
DNEL : Izpeljana raven brez učinka.
PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka.
STEL : Short-term exposure limit.
TWA : Time Weighted Averages.
TMP: Francoska tabela za poklicne bolezni
TLV - vrednost omejitve praga (izpostavljenost)
AEV - povprečna vrednost izpostavljenosti
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju
IATA: Mednarodna zveza za zračni transport
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
PBT : Obstočno, bioakumulativno in strupeno.
vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.
SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.