



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

### SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : BEPRO RINSE

Codice del prodotto : 19500203

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Additivo di risciacquo e attivatore di asciugatura per il trattamento automatizzato di strumenti chirurgici e odontoiatrici.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : FRANKLAB.

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

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

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Utilizzatore a valle / importatore / distributore : W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (GB) - Italia

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

Indirizzo e-mail dell'entità responsabile della scheda di dati di sicurezza: contact@sterifrance.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 1 40 44 30 00.

Società/Ente : INRS Paris.

Elenco completo dei centri antiveleni disponibile su: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>

### SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

Questa miscela non presenta pericoli per la salute, fatto salvo per eventuali valori limite di esposizione professionale (vedere le sezioni 3 e 8).

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Etichettatura aggiuntiva :

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2. Miscela

##### Composizione :

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
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 <b>SODIUM CUMENE SULFONATE</b>	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 <b>POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE</b>	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 7664-38-2 <b>ACIDE PHOSPHORIQUE</b>	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 <b>PROPAN-2-OL</b>	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 <b>2-BUTANONE</b>	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5

**Limiti di concentrazione specifici:**

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx <b>ETHYL ALCOHOL</b>		orale: ATE = 10470 mg/kg PC
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 <b>POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE</b>		inalazione: ATE = 6410 mg/l 4h (polvere/nebbia) dermico: ATE = 2000 mg/kg PC orale: ATE = 7000 mg/kg PC
CAS: 7664-38-2 <b>ACIDE PHOSPHORIQUE</b>		dermico: ATE = 2740 mg/kg PC
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 <b>PROPAN-2-OL</b>		dermico: ATE = 13900 mg/kg PC orale: ATE = 5840 mg/kg PC
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 <b>2-BUTANONE</b>		orale: ATE = 4000 mg/kg PC

**Informazioni sugli ingredienti :**

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso d'ingestione :**

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.



**SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

Non infiammabile.

**5.1. Mezzi di estinzione**

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

In caso di sporco di terra, e dopo aver recuperato il prodotto mediante spugnatura con materiale assorbente inerte e non combustibile, lavare la superficie sporca con abbondante acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

**Prevenzione degli incendi :**

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Nessun dato disponibile.

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale :**

- Unione europea (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 :	Notes :
7664-38-2	1	-	2	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-

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

**BEPRO RINSE - 19500203**



CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	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

- Italia (Decreto, 26/02/2004) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3			
78-93-3	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3			

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

**ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)**

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
0.1 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti locali a breve termine.  
2 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti locali a lungo termine.  
1 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
4.57 mg of substance/m3

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

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
136.25 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti locali a lungo termine.  
0.096 mg of substance/cm2

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
26.9 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
3.8 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
68.1 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti locali a lungo termine.  
0.048 mg of substance/cm2

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
6.6 mg of substance/m3

**BEPRO RINSE - 19500203**



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

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
7.6 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
53.6 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
13.2 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
3.8 mg/kg body weight/day

**ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
888 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti locali a breve termine.  
1900 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
500 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
26 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
319 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
89 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti locali a breve termine.  
950 mg of substance/m3

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

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

Comparto ambientale:  
PNEC :

Suolo.  
28 mg/kg

Comparto ambientale:  
PNEC :

Acqua dolce.  
55.8

Comparto ambientale:

Acqua di mare.

**BEPRO RINSE - 19500203**



PNEC :	55.8
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	552
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	552
<b>PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)</b>	
Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	28 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	140.9 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	140.9 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	552 mg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	552 mg/kg
<b>POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)</b>	
Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	0.037 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	0.023 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	0.862 mg/kg
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	100 mg/l
<b>SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)</b>	
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	0.23 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	0.23 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	2.3 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	0.862 mg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	0.0862 mg/kg
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	100 mg/l
<b>ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)</b>	
Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	28 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.

**BEPRO RINSE - 19500203**



PNEC :	140.9 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 140.9 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 140.9 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 2251 mg/l

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale**

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.  
 Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.  
 Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.  
 Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.  
 Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.

**- Protezione delle mani**

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Tipo di guanti consigliati :

- Latex naturale
- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- PVC (Polcloruro di vinile)
- Gomma Butile (Copolimero isobutilene-isoprene)

**- Protezione del corpo**

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.  
 Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**stato fisico**

Stato fisico : Liquido fluido

**colore**

Non specificato

**odore**

Soglia olfattiva : non precisata.

**Punto di congelamento**

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile.

**infiammabilità**

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.

**limite inferiore e superiore di esplosività**

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : non precisata.

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : non precisata.

**punto di infiammabilità**

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

**si applica soltanto a gas e liquidi**

Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

**temperatura di decomposizione**

Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.

**BEPRO RINSE - 19500203**



**pH**

pH (soluzione acquosa) : non precisata.  
 pH : 6.00 .  
 neutro.

**Viscosità cinematica**

Viscosità : non precisata.

**Solubilità**

Idrosolubilità : Solubile.  
 Liposolubilità : non precisata.

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non precisata.

**Tensione di vapore**

Pressione di vapore (50°C) : Minore di 110kPa (1,10 bar).

**Densità e/o densità relativa**

Densità : > 1

**Densità di vapore relativa**

Densità di vapore : non precisata.

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare :  
 - gelo

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :  
 - monossido di carbonio (CO)  
 - biossido di carbonio(CO2)

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Nessun dato disponibile.

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Per via cutanea : DL50 = 2740 mg/kg peso corporeo/giorno  
 Specie : coniglio

Per inalazione (Gas) : CL50 850

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

Per via orale : DL50 = 4000 mg/kg peso corporeo/giorno



**BEPRO RINSE - 19500203**



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

Per via orale : DL50 = 5840 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 = 13900 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 25 mg/m<sup>3</sup>  
Specie : ratto

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

Per via orale : DL50 = 7000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 = 2000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : coniglio

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 = 6410 mg/l  
Specie : ratto  
Durata d'esposizione : 4 h

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

Per via orale : DL50 > 7000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : coniglio

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 6.41 mg/l

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

Other guideline

**ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)**

Per via orale : DL50 = 10470 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : coniglio

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 51 mg/l  
Specie : ratto  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

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

Irritazione : Nessun effetto osservato.  
Score medio < 1,5  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

**ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)**

Mutagenesi (in vitro) : Negativa.  
Specie : batteri  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Nessun effetto mutageno.

**BEPRO RINSE - 19500203**



OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Cancerogenicità :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Test di cancerogenicità : Négativo.  
Nessun effetto cancerogeno

**11.1.2. Miscela**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

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

Tossicità per i pesci : CL50 > 9640 mg/l  
Specie: Pimephales promelas  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 > 10000 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 24 h

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

Tossicità per i pesci : Durata di esposizione: 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Tossicità per i pesci : CL50 = 3.17 mg/l  
Specie: Lepomis macrochirus  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 > 100 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità per le alghe : CEr50 > 100 mg/l  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Durata d'esposizione : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l  
Specie: Desmodesmus subspicatus  
Durata d'esposizione: 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Tossicità per i pesci : CL50 > 1000 mg/l  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 > 1000 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 72 h

Tossicità per le piante acquatiche : CEr50 > 230 mg/l  
Durata d'esposizione: 96 h

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

Tossicità per i pesci : CL50 = 1000 mg/l

**BEPRO RINSE - 19500203**



	Durata di esposizione: 96 h
Tossicità per i crostacei:	CE50 = 1000 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h
Tossicità per le piante acquatiche :	CEr50 = 230 mg/l Durata d'esposizione: 72 h
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5) Tossicità per i pesci :	CL50 = 9.640 mg/l Specie: Pimephales promelas Durata di esposizione: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tossicità per i crostacei:	CE50 = 9.714 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tossicità per le alghe :	CEr50 > 100 mg/l Specie : Scenedesmus subspicatus Durata d'esposizione : 72 h  Specie: Chlamydomonas sp.
Tossicità per le piante acquatiche :	Specie: Others Durata d'esposizione: 21 days

**12.1.2. Miscele**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

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

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

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

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

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

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

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

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

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

Domanda chimica di ossigeno : DCO = 2294 g/kg

Richiesta biochimica di ossigeno (5 giorni): DBO5 = 1171 g/kg

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.



DBO5/DCO = 0.51

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**12.3.1. Sostanze**

- 2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)  
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>oe</sub> = 0.33
  
- PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>oe</sub> = 0.05
  
- ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)  
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>oe</sub> = -0.35

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

**14.1. Numero ONU o numero ID**

-

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

-

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

-

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

-

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

-



**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):**

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Precursori di esplosivi :**

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

**Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni e acronimi :**

- LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.
- LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.
- EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
- ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.
- NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.
- REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche
- ETA : Stima della Tossicità Acuta
- PC : Peso corporeo
- DNEL : Livello derivato senza effetto
- PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti
- STEL : Short-term exposure limit
- TWA : Time Weighted Averages
- TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)
- VLE : Valore Limite d'Esposizione.
- VME : Valeur Medio d'exposition.
- ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
- IATA : International Air Transport Association.
- OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale
- RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

**BEPRO RINSE - 19500203**



PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.