



## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

### SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Identificator de produs

Numele produsului : BEPRO RINSE

Codul produsului : 19500203

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Aditiv de clătire și activator de uscare pentru prelucrarea automată a instrumentelor chirurgicale și dentare.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : FRANKLAB.

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

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

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Utilizator din aval / importator / distribuitor : W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (GB) - Italia

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

Adresa de e-mail a entității responsabile de fișa cu date de securitate: contact@sterifrance.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 1 40 44 30 00.

Societate/Organism : INRS Paris.

Lista completă a centrelor de otrăvire disponibilă la: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>

### SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

Această mixtură nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

#### 2.2. Elemente de etichetare

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Etichetă adițională :

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține 'Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe  $\geq 0,1\%$  cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

### SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.2. Amestecuri

##### Compoziția :

identificare	Clasificarea (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 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: 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

**Limite de concentrație specifice:**

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		oral: ATE = 10470 mg/kg GC
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		inhalare: ATE = 6410 mg/l 4h (praf/ceață) cutanat: ATE = 2000 mg/kg GC oral: ATE = 7000 mg/kg GC
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE		cutanat: ATE = 2740 mg/kg GC
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		cutanat: ATE = 13900 mg/kg GC oral: ATE = 5840 mg/kg GC
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE		oral: ATE = 4000 mg/kg GC

**Informații despre componenți. :**

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

**SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dați sa înghita unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****In caz de înghitire :**

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

**4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu este disponibilă nicio dată.



## SECTIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate.

Nu respirati fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECTIUNEA 6 : Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se referi la masurile de protectie enumerate in rubricile 7 si 8.

### Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurati si adunati scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pamânt, sticla pisata în butoaie în vederea eliminarii deseurilor.

Impiedicati orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul murdării cu pământul si după recuperarea produsului prin burete cu un material absorbant inert si incombustibil,spălati suprafata murdară cu multă apă

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECTIUNEA 7 : Manipulare și depozitare

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

### Prevenirea incendiilor :

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

### Echipamente si proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observati precautiile indicate pe eticheta deasemeni reglementarile în privinta protectiei muncii.

### Echipamente si proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu este disponibilă nicio dată.

### Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECTIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

### Valori limită de expunere profesională :

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

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Note :
7664-38-2	1	-	2	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-

- Franța (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 :	Note :	Nr. TMP :
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

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3	5000 ppm 9500 mg/m3			
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3			
67-63-0	81 ppm 200 mg/m3	203 ppm 500 mg/m3			
78-93-3	63 ppm 200 mg/m3	101 ppm 300 mg/m3			

**Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
0.1 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte locale pe termen scurt.  
2 mg of substance/m3

Inhalare.  
Efecte locale pe termen lung.  
1 mg of substance/m3

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
4.57 mg of substance/m3

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

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
136.25 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.  
Efecte locale pe termen lung.  
0.096 mg of substance/cm2

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
26.9 mg of substance/m3

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Consumatori.**

Ingestie.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
3.8 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
68.1 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.  
Efecte locale pe termen lung.  
0.048 mg of substance/cm2

## BEPRO RINSE - 19500203



Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	6.6 mg of substance/m3

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

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:	<b>Muncitori.</b> Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	7.6 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	53.6 mg of substance/m3

Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	13.2 mg of substance/m3

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:	<b>Consumatori.</b> Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	3.8 mg/kg body weight/day

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

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:	<b>Muncitori.</b> Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	888 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	1900 mg of substance/m3

Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	500 mg of substance/m3

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:	<b>Consumatori.</b> Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	26 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	319 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	89 mg of substance/m3

Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	950 mg of substance/m3

**Concentrație presupusă fără efect (PNEC):**

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

Compartiment de mediu:	Sol.
PNEC :	28 mg/kg

## BEPRO RINSE - 19500203



Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 55.8
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 55.8
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 552
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 552
<b>PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)</b>	
Compartiment de mediu: PNEC :	Sol. 28 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 140.9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 140.9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 552 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 552 mg/kg
<b>POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)</b>	
Compartiment de mediu: PNEC :	Sol. 0.037 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 0.023 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 0.862 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 100 mg/l
<b>SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)</b>	
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 0.23 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 0.23 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă în jet intermitent. 2.3 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 0.862 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 0.0862 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 100 mg/l
<b>ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)</b>	

## BEPRO RINSE - 19500203



Compartiment de mediu: PNEC :	Sol. 28 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 140.9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 140.9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă în jet intermitent. 140.9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 2251 mg/l

**8.2. Controale ale expunerii****Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală**

Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

**- Protecția ochilor/feței**

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

**- Protecția mâinilor**

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural
- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVC (Policlorură de vinil)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

**- Protecția corpului**

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Starea fizică**

Stare Fizica : Lichid Fluid.

**Culoare**

Nu se specifică

**Miros**

Prag olfactiv : neprecizat.

**Punct de congelare**

Punct/interval de congelare : neprecizat.

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

Punct/interval de fierbere : neimplicat.

**Inflamabilitatea**

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

**Punctul de inflamabilitate**

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

**Temperatura de autoaprindere**

Temperatura de autoinflamare : neimplicat.

## BEPRO RINSE - 19500203

**Temperatura de descompunere**

Punct/interval de descompunere : neimplicat.

**pH**

PH în soluție apoasă neprecizat.

pH : 6.00 .

Neutru.

**Viscozitatea cinematică**

Vâscozitate : neprecizat.

**Solubilitate**

Hidrosolubilitate : Solubil.

Liposolubilitate : neprecizat.

**Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Coefficients de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

**Presiunea vaporilor**

Presiune de vapori (50°C) : inferioara la 110 kPa (1.10 bari).

**Densitatea și/sau densitatea relativă**

Densitate : &gt; 1

**Densitatea relativă a vaporilor**

Densitate vapori : neprecizat.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 10 : Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.2. Stabilitate chimică**

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați :

- înghețul

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Nu este disponibilă nicio dată.

**11.1.1. Substanțe****Toxicitate acută :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Pe cale cutanată :

LD50 = 2740 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : iepure

Prin inhalare (Gaz) :

LC50 850

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



## BEPRO RINSE - 19500203



Pe cale orală :	LD50 = 4000 mg/kg greutate corporală/zi
<b>PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)</b>	
Pe cale orală :	LD50 = 5840 mg/kg greutate corporală/zi Specia : sobolan
Pe cale cutanată :	LD50 = 13900 mg/kg greutate corporală/zi Specia : sobolan
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 > 25 mg/m <sup>3</sup> Specia : sobolan
<b>POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)</b>	
Pe cale orală :	LD50 = 7000 mg/kg greutate corporală/zi Specia : sobolan
Pe cale cutanată :	LD50 = 2000 mg/kg greutate corporală/zi Specia : iepure
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 = 6410 mg/l Specia : sobolan Durata expunerii : 4 h
<b>SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)</b>	
Pe cale orală :	LD50 > 7000 mg/kg greutate corporală/zi Specia : sobolan
Pe cale cutanată :	LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală/zi Specia : iepure
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 > 6.41 mg/l
<b>LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)</b> Other guideline	
<b>ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)</b>	
Pe cale orală :	LD50 = 10470 mg/kg greutate corporală/zi Specia : sobolan OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pe cale cutanată :	LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală/zi Specia : iepure
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 > 51 mg/l Specia : sobolan OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Coroziune cutanată/iritație cutanată :**

<b>LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)</b>	
Iritație :	Niciun efect observat. Scor mediu < 1,5 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Mutagenicitate pe celulele germinale :**

<b>ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)</b>	
Mutageneză (in vitro) :	Negativ. Specia : bacteriile OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

**BEPRO RINSE - 19500203**

Niciun efect mutagen.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Cancerigenitate :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Test de cancerigenitate :

Negativ.

Niciun efect cancerigen.

**11.1.2. Amestec**

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

**11.2. Informații privind alte pericole****SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE****12.1. Toxicitate****12.1.1. Substanțe**

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

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 9640 mg/l

Specia : Pimephales promelas

Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 10000 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 24 h

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

Toxicitate pentru pești :

Durata expunerii : 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 3.17 mg/l

Specia: Lepomis macrochirus

Durata expunerii: 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 100 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate pentru alge :

ErC50 > 100 mg/l

Specia : Desmodesmus subspicatus

Durata expunerii : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l

Specia : Desmodesmus subspicatus

Durata expunerii : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 1000 mg/l

Durata expunerii: 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 1000 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 72 h

Toxicitate pentru plante acvatice :

ErC50 > 230 mg/l

Durata expunerii : 96 h

## BEPRO RINSE - 19500203



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

Toxicitate pentru pești : LC50 = 1000 mg/l  
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 1000 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru plante acvatice : ErC50 = 230 mg/l  
Durata expunerii : 72 h

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

Toxicitate pentru pești : LC50 = 9.640 mg/l  
Specia: Pimephales promelas  
Durata expunerii: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 9.714 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 24 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate pentru alge : ErC50 > 100 mg/l  
Specia : Scenedesmus subspicatus  
Durata expunerii : 72 h

Specia : Chlamydomonas sp.

Toxicitate pentru plante acvatice : Specia : Others  
Durata expunerii : 21 days

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitate****12.2.1. Substanțe**

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

Biodegradare : Rapid degradabil.

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

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

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

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

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

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

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

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

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

Biodegradare : Rapid degradabil.

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

Cererea chimică de oxigen : DCO = 2294 g/kg

**BEPRO RINSE - 19500203**

Cerere biochimică de oxigen (5 zile):	DBO5 = 1171 g/kg
Biodegradare :	Rapid degradabil. DBO5/DCO = 0.51

**12.3. Potențialul de bioacumulare****12.3.1. Substanțe**

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3) Coeficient de repartiție octanol/apă :	log K <sub>ow</sub> = 0.33
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Coeficient de repartiție octanol/apă :	log K <sub>ow</sub> = 0.05
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5) Coeficient de repartiție octanol/apă :	log K <sub>ow</sub> = -0.35

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

**Deseuri :**

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul inconjurător.

**Ambalaje murdare :**

Goliți complet recipientul. Pastrați eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

**SECTIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

-

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

-

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

-

**14.4. Grupul de ambalare**

-

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

-



#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

-

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2022/692 (ATP 18)

##### Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

##### Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

##### Dispoziții particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

### SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

#### Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Abrevieri și acronime :

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)

VLE : Valoarea limită de expunere.

VME : Valoare Medie de expunere.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

**BEPRO RINSE - 19500203**



OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.