



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г. - № 2020/878 г.)

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : BEPRO RINSE

Продуктов код : 19500203.

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Добавка за изплакване и изсушаващ активатор за автоматизирана обработка на хирургически и стоматологични инструменти.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата по регистрация : FRANKLAB.

Адрес : 3 avenue des Frknes.78180.MONTIGNY LE BRETONNEUX.FRANCE.

Телефон : +33 1 39 44 93 40. Факс : +33 1 39 44 93 41.

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Потребител/вносител/дистрибутор надолу по веригата: W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (GB) - Италия

Телефон : +39 035 66 63 000 Е-mail : office.sterilization@wh.com Интернет : www.wh.com

Имейл адрес на субекта, отговорен за информационния лист за безопасност: contact@sterifrance.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи : +33 1 40 44 30 00.

Асоциация/ Организация : INRS Paris.

Пълният списък на центъра за отрови е достъпен на: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### В съответствие с регламент (ЕО)+В701 1272/2008 и неговите изменения.

Тази смес не представлява физическа опасност. Вижте препоръките по отношение на другите присъстващи продукти.

Тази смес не представлява опасност за здравето, освен при евентуални гранични стойности на професионална експозиция (вж. параграфи 3 и 8).

Тази смес не представлява опасност за околната среда. Не са известни или предвидими щети на околната среда при стандартните условия на употреба.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### В съответствие с регламент (ЕО)+В701 1272/2008 и неговите изменения.

Допълнително етиктиране :

EUN210

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

#### 2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, поражащи сериозно безпокойство( (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , публикувани от Европейската агенция по химикалите (ЕЧА) според член 57 от REACH:<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Сместа не отговаря на критериите за смес РВТ или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

Сместа не съдържа вещества  $\geq 0,1\%$  със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система според критериите на Делегирания регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

### РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.2. Смеси

##### Състав :

Идентификация	Класификация (Е) 1272/2008	Бележка	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
ETHYL ALCOHOL CAS: 68439-51-0	Aquatic Chronic 3, H412		2.5 $\leq$ x % < 10
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED			

## 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

**Специфични пределни концентрации:**

Идентификация	Специфични пределни концентрации	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		чрез поглъщане: ATE = 10470 mg/kg TT
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		чрез вдишване: ATE = 6410 mg/l 4h (прах/мъгла) чрез кожата: ATE = 2000 mg/kg TT чрез поглъщане: ATE = 7000 mg/kg TT
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE		чрез кожата: ATE = 2740 mg/kg TT
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		чрез кожата: ATE = 13900 mg/kg TT чрез поглъщане: ATE = 5840 mg/kg TT
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE		чрез поглъщане: ATE = 4000 mg/kg TT

**Информация за съставките :**

(Пълен текст на H-фрази: виж раздел 16)

[1] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

Като най-общо правило, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги търсете лекар.

НИКОГА не предизвиквайте поглъщане при човек в безсъзнание.

**4.1. Описание на мерките за първа помощ****В случай на поглъщане :**

Потърсете лекарска помощ и покажете етикета.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични данни.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични данни.



## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Незапалимо.

### 5.1. Пожарогасителни средства

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Огънят често прави гъст, черен дим. Излагането на продукти от разлагане може да бъде опасно за здравето.

Не вдишвайте дима.

В случай на пожар, може да се формира следното:

- въглероден окис (CO)
- въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Вижте мерките за безопасност в теми 7 и 8.

### Инструкции за пожарникарите

Пожарникарите трябва да са оборудвани с подходящи индивидуални предпазни средства (вж. раздел 8).

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съхранявайте препарата във варели за изхвърляне на отпадъци и контролирайте изтичания и разсипвания с помощта на негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст.

Предотвратявайте навлизането на материал в дренажи и водни канали.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на замърсяване със земята и след възстановяване на продукта, като го почистите с инертен и незапалим абсорбиращ материал, измийте замърсената повърхност обилно с вода.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Изисквания към складовите помещения се отнасят и за всички обекти, в които се обработва сместа.

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

### Предпазване от пожар :

Предотвратете достъпа на неоторизиран персонал.

### Препоръчвано оборудване и процедури :

За средствата за индивидуална защита, вж. раздел 8.

Спазвайте предпазните мерки, описани на етикета, както и разпоредбите за промишлена безопасност

### Осигурете душеве и място за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :

Забранено е пушенето, яденето и пиенето на местата, където се използва сместа.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налични данни.

### Опаковка

Винаги съхранявайте в опаковка, направена от материал, идентичен на оригиналния

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

### Гранични стойности на професионална експозиция :

- Европейски съюз (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 :	Забележки :
7664-38-2	1	-	2	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-

- Франция (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 :	Забележки :	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

- Bulgare

Identification	TWA	STEL	Ceiling	Notations
64-17-5	1000 mg/m3			
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3		
67-63-0	980 mg/m3	1225 mg/m3		

Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL) или изведено минимално равнище на излагане на въздействието (DMEL):

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

**Работници.**

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

0.1 mg/kg body weight/day

Вдишване.

Краткосрочно локално въздействие.

2 mg of substance/m3

Вдишване.

Дългосрочно локално въздействие.

1 mg of substance/m3

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

4.57 mg of substance/m3

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

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

**Работници.**

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

136.25 mg/kg body weight/day

Контакт с кожата.

Дългосрочно локално въздействие.

0.096 mg of substance/cm2

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

26.9 mg of substance/m3

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

**Потребители.**

Поглъщане.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

3.8 mg/kg body weight/day

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

68.1 mg/kg body weight/day

Контакт с кожата.

Дългосрочно локално въздействие.

0.048 mg of substance/cm2

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

## BEPRO RINSE - 19500203



DNEL : 6.6 mg of substance/m3

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

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

**Работници.**

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

7.6 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

53.6 mg of substance/m3

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

13.2 mg of substance/m3

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

**Потребители.**

Поглъщане.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

3.8 mg/kg body weight/day

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

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

**Работници.**

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

888 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Вдишване.

Краткосрочно локално въздействие.

1900 mg of substance/m3

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

500 mg of substance/m3

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

**Потребители.**

Поглъщане.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

26 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

319 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

89 mg of substance/m3

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Вдишване.

Краткосрочно локално въздействие.

950 mg of substance/m3

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):**

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

Екологична среда:

PNEC :

Почва.

28 mg/kg

Екологична среда:

Сладка вода.

## BEPRO RINSE - 19500203



PNEC :	55.8
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	55.8
Екологична среда:	Сладководен седимент.
PNEC :	552
Екологична среда:	Морски седимент.
PNEC :	552
<b>PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)</b>	
Екологична среда:	Почва.
PNEC :	28 mg/kg
Екологична среда:	Сладка вода.
PNEC :	140.9 mg/l
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	140.9 mg/l
Екологична среда:	Сладководен седимент.
PNEC :	552 mg/kg
Екологична среда:	Морски седимент.
PNEC :	552 mg/kg
<b>POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)</b>	
Екологична среда:	Почва.
PNEC :	0.037 mg/kg
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	0.023 mg/l
Екологична среда:	Сладководен седимент.
PNEC :	0.862 mg/kg
Екологична среда:	Пречиствателна станция за отпадни води.
PNEC :	100 mg/l
<b>SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)</b>	
Екологична среда:	Сладка вода.
PNEC :	0.23 mg/l
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	0.23 mg/l
Екологична среда:	Воден източник с преливник.
PNEC :	2.3 mg/l
Екологична среда:	Сладководен седимент.
PNEC :	0.862 mg/kg
Екологична среда:	Морски седимент.
PNEC :	0.0862 mg/kg
Екологична среда:	Пречиствателна станция за отпадни води.
PNEC :	100 mg/l
<b>ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)</b>	
Екологична среда:	Почва.



## BEPRO RINSE - 19500203

**Температура на разлагане**

Точка на разлагане/диапазон на разлагане : не се прилага.

**pH**

РН (воден разтвор) : не е посочено.

рН : 6.00 .

неутрален.

**Кинематичен вискозитет**

Вискозитет : не е посочено.

**Разтворимост**

Разтворимост във вода : Разтворим.

Разтворимост в мазнини : не е посочено.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**

Коефициент на разпределение n-октанол/вода : не е посочено.

**Налягане на парите**

Налягане на изпаренията (50°C) : Под 110 kPa (1.10 bar).

**Плътност и/или относителна плътност**

Относително тегло : &gt; 1

**Относителна плътност на парите**

Относително тегло на изпаренията : не е посочено.

**9.2. Друга информация**

Няма налични данни.

**9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Няма налични данни.

**9.2.2. Други характеристики за безопасност**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ****10.1. Реактивност**

Няма налични данни.

**10.2. Химична стабилност**

Тази смес е стабилна при спазване на препоръчителните условия за съхранение и обработка, посочени в раздел 7.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Няма налични данни.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се избягва :

- замръзване

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налични данни.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Термичното разлагане може да освободи/формира :

- въглероден окис (CO)

- въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Няма налични данни.

**11.1.1. Вещества****Остра токсичност :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

По кожен път :

DL50 = 2740 mg/kg телесно тегло/ден

Вид : заек

Инхалаторен път (газ) :

CL50 850

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



## BEPRO RINSE - 19500203



Орален път :	DL50 = 4000 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)</b>	
Орален път :	DL50 = 5840 mg/kg телесно тегло/ден Вид : плъх
По кожен път :	DL50 = 13900 mg/kg телесно тегло/ден Вид : плъх
Инхалаторен път (прах/мъгла) :	CL50 > 25 mg/m <sup>3</sup> Вид : плъх
<b>POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)</b>	
Орален път :	DL50 = 7000 mg/kg телесно тегло/ден Вид : плъх
По кожен път :	DL50 = 2000 mg/kg телесно тегло/ден Вид : заек
Инхалаторен път (прах/мъгла) :	CL50 = 6410 mg/l Вид : плъх Продължителност на излагане : 4 h
<b>SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)</b>	
Орален път :	DL50 > 7000 mg/kg телесно тегло/ден Вид : плъх
По кожен път :	DL50 > 2000 mg/kg телесно тегло/ден Вид : заек
Инхалаторен път (прах/мъгла) :	CL50 > 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>	
Орален път :	DL50 = 10470 mg/kg телесно тегло/ден Вид : плъх OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
По кожен път :	DL50 > 2000 mg/kg телесно тегло/ден Вид : заек
Инхалаторен път (прах/мъгла) :	CL50 > 51 mg/l Вид : плъх OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Корозия на кожата/дразнене на кожата :**

<b>LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)</b>	
Дразнене :	Не се наблюдава ефект. Среден резултат < 1,5 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Мутагенност спрямо зародишните клетки :**

<b>ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)</b>	
Мутагенеза (ин витро) :	Отрицателен. Вид : Бактериите OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

**BEPRO RINSE - 19500203**

Няма мутагенен ефект.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Канцерогенност :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Тест за канцерогенност :

Отрицателен.

Няма канцерогенен ефект.

**11.1.2. Смес**

Не са налични данни за токсичността на сместа.

**11.2. Информация за други опасности****РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичност****12.1.1. Вещества**

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

Токсичност за рибите :

CL50 > 9640 mg/l

Вид : *Pimephales promelas*

Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни :

CE50 > 10000 mg/l

Вид : *Daphnia magna*

Продължителност на излагане : 24 h

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

Токсичност за рибите :

Продължителност на излагане : 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Токсичност за рибите :

CL50 = 3.17 mg/l

Вид : *Lepomis macrochirus*

Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни :

CE50 > 100 mg/l

Вид : *Daphnia magna*

Продължителност на излагане : 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Токсичност за водорасли :

CEr50 > 100 mg/l

Вид : *Desmodesmus subspicatus*

Продължителност на излагане : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l

Вид : *Desmodesmus subspicatus*

Продължителност на излагане : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Токсичност за рибите :

CL50 > 1000 mg/l

Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни :

CE50 > 1000 mg/l

Вид : *Daphnia magna*

Продължителност на излагане : 72 h

Токсичност за водни растения :

CEr50 > 230 mg/l

Продължителност на излагане : 96 h

## BEPRO RINSE - 19500203



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

Токсичност за рибите : CL50 = 1000 mg/l  
Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни : CE50 = 1000 mg/l  
Вид : *Daphnia magna*  
Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водни растения : CEr50 = 230 mg/l  
Продължителност на излагане : 72 h

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

Токсичност за рибите : CL50 = 9.640 mg/l  
Вид : *Pimephales promelas*  
Продължителност на излагане : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност за ракообразни : CE50 = 9.714 mg/l  
Вид : *Daphnia magna*  
Продължителност на излагане : 24 h  
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Токсичност за водорасли : CEr50 > 100 mg/l  
Вид : *Scenedesmus subspicatus*  
Продължителност на излагане : 72 h

Вид : *Chlamydomonas* sp.

Токсичност за водни растения : Вид : Others  
Продължителност на излагане : 21 days

## 12.1.2. Смес

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

## 12.2. Устойчивост и разградимост

## 12.2.1. Вещества

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

Биоразградимост : Разгражда се бързо.

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

Биоразграждане: Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

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

Биоразграждане: Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

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

Биоразграждане: Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

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

Биоразграждане: Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

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

Биоразградимост : Разгражда се бързо.

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

Химична потребност от кислород: DCO = 2294 g/kg

## BEPRO RINSE - 19500203



Биохимична потребност от кислород (5 дни): DBO5 = 1171 g/kg

Биоразградимост : Разгражда се бързо.  
DBO5/DCO = 0.51

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### 12.3.1. Вещества

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)  
Коефициент на разделяне октанол/вода : log K<sub>ow</sub> = 0.33

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Коефициент на разделяне октанол/вода : log K<sub>ow</sub> = 0.05

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)  
Коефициент на разделяне октанол/вода : log K<sub>ow</sub> = -0.35

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Правилното управление на отпадъците от сместа и/или нейната опаковка се определят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО.

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изливайте в дренажи или водни канали.

#### Отпадъци :

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да вреди на околната среда и по-специално без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.

Рециклирането или унищожаването на отпадъци трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство посредством упълномощена фирма за събиране на отпадъци.

Не замърсявайте почвата или водата с отпадъци, не изхвърляйте отпадъци в околната среда.

#### Замърсени опаковки :

Изпразнете напълно съда. Запазете етикета(тите) върху съда.

Предайте на узаконен контрагент за събиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Освободен от класифициране за транспорт и етиктиране.

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

-

### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

-

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

-

### 14.4. Опаковъчна група

-

### 14.5. Опасности за околната среда

-

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

-



Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Информация, отнасяща се до класифицирането и етикетирането, посочена в раздел 2:

Следните разпоредби са взети под внимание:

- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) № 2022/692 (АТФ 18)

#### Информация върху опаковката:

Няма налични данни.

#### Ограничения, одобрени съгласно Дял VIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH:

Сместа не включва вещества, ограничени съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### Прекурсори на взривни вещества:

Сместа не съдържа никакви вещества, предмет на разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества.

#### Специфични разпоредби :

Няма налични данни.

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като не познаваме работната среда на потребителя, информацията, включена в този лист за безопасност се базира на нашето настоящо ниво на информираност и на националните и общностни разпоредби.

Сместа не бива да се използва за други цели освен посочените в точка 1, без да са получени предварителни писмени указания за работа.

Винаги потребителят е този, който носи отговорност за вземането на всички необходими мерки за спазването на законовите изисквания и местни разпоредби.

Информацията в този информационен лист за безопасност трябва да се разглежда като описание на изискванията за безопасност, отнасящи се до сместа, а не като гаранция за качествата ѝ.

#### Формулировка(и) на изразите, споменати в точка 3 :

H225	Силно запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Съкращения и акроними :

LD50 : Дозата на изпитваното вещество, водеща до 50% леталност за даден период от време.

LC50 : Концентрация на изпитвано вещество, водеща до 50% леталност за даден период.

EC50 : Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% от максималната реакция.

ECr50 : Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% намаляване на скоростта на растеж.

NOEC : Концентрацията без наблюдаван ефект.

REACH : Регистрация, оценка, оторизация и Ограничение на химичните вещества

ATE : Оценка на остра токсичност

TT : Телесно тегло

DNEL : Постигнато ниво, при което няма ефект

PNEC : Предполагаема концентрация, при която няма ефект

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Френска таблица на професионалните заболявания.

TLV : Пределно допустимата стойност (експозиция)

AEV : Средна стойност на излагане

ADR : Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.

**BEPRO RINSE - 19500203**



IMDG : Международни морски опасни товари.

IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт.

ICAO : Международната организация за гражданско въздухоплаване.

RID : Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.

SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.