



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 CLEANER MA

Продуктов код : 19500201.

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

Алкален препарат 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.

Корозия на кожата, Категория 1 (Skin Corr. 1, H314).

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (Eye Dam. 1, H318).

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

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

Почистваща смес (вж. раздел 15).

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

Пиктограми за опасност :



GHS05

Сигнална дума :

ОПАСНО

Идентификатори на продукта :

ЕС 215-181-3 HYDROXYDE DE POTASSIUM

Допълнително етиктиране :

Предупреждения за опасност :

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност при предотвратяване :

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха/...

Препоръки за безопасност при реагиране :

P303 + P361 + P353

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305 + P351 + P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

BEPRO CLEANER MA - 19500201



P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

2.3. Други опасности

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

Сместа не отговаря на критериите за смес PBT 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. Смес****Състав :**

Идентификация	Класификация (Е) 1272/2008	Бележка	%
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HYDROXYDE DE POTASSIUM	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE	GHS07, GHS08 Wng Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		2.5 \leq x % < 10
CAS: 7722-88-5 EC: 231-767-1 REACH: 01-2119489794-17-0001 TETRASODIUM PYROPHOSPHATE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]	2.5 \leq x % < 10
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: 527-07-1 GLUCONATE DE SODIUM	EUH:044		0 \leq 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 \leq 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 \leq x % < 2.5

Специфични пределни концентрации:

Идентификация	Специфични пределни концентрации	ATE
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HYDROXYDE DE POTASSIUM	Skin Corr. 1A: H314 $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B: H314 $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2: H315 $0.5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1: H318 $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2: H319 $0.5\% \leq C < 2\%$	чрез поглъщане: ATE = 333 mg/kg TT
CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE		чрез поглъщане: ATE = 4500 mg/kg TT
CAS: 7722-88-5 EC: 231-767-1 REACH: 01-2119489794-17-0001 TETRASODIUM PYROPHOSPHATE		чрез вдихване: ATE = 5 mg/l (прах/мъгла) чрез поглъщане: ATE = 1624 mg/kg TT

BEPRO CLEANER MA - 19500201



CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		чрез поглъщане: ATE = 10470 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 изпръскване или контакт с очите :**

Измийте старателно с мека, чиста вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени.

Независимо от първоначалното състояние, консултирайте пациента с офталмолог и му покажете етикета на препарата.

В случай на изпръскване или контакт с кожата :

Незабавно отстранете замърсеното или залято облекло.

Прегледайте за остатъци от продукта между кожата и облеклото, часовниците, обувките и др.

Ако замърсената зона е голяма и/ или има поражение на кожата, трябва да се направи консултация с лекар или пациентът да бъде закаран в болница

В случай на поглъщане :

Не давайте на пациента да приема нищо орално.

Потърсете незабавно 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 (CO₂)**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 лица извън пожарникарския състав

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите.

Инструкции за пожарникарите

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

BEPRO CLEANER MA - 19500201

**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

Неутрализирайте с киселинен почиствател.

Ако подът е замърсен, след като продуктът бъде обработен като се попи с неактивен и негорим абсорбиращ материал, замърсеният участък трябва да се измие обилно с вода.

За предпочитане е да почиствате с почистващ препарат, не използвайте разтворители.

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 се обработва сместа.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

Отстранете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

Местата, където постоянно се работи със сместа, трябва да са оборудвани с аварийни душеве и фонтани за промиване на очите.

Предпазване от пожар :

Предотвратете достъпа на неотрениран 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 ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Забележки :
78-93-3	600	200	900	300	-

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Забележки :	TMP № :
1310-58-3	-	-	-	2	-	-
7722-88-5	-	5	-	-	-	-
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
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/m ³			
67-63-0	980 mg/m ³	1225 mg/m ³		

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

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Крайно предназначение:

Пътница на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

Работници.

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

BEPRO CLEANER MA - 19500201



DNEL :	888 mg/kg body weight/day
Пътища на експозиция:	Вдишване.
Евентуално въздействие върху здравето:	Краткосрочно локално въздействие.
DNEL :	1900 mg of substance/m3
Пътища на експозиция:	Вдишване.
Евентуално въздействие върху здравето:	Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
DNEL :	500 mg of substance/m3
Крайно предназначение:	Потребители.
Пътища на експозиция:	Поглъщане.
Евентуално въздействие върху здравето:	Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
DNEL :	26 mg/kg body weight/day
Пътища на експозиция:	Контакт с кожата.
Евентуално въздействие върху здравето:	Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
DNEL :	319 mg/kg body weight/day
Пътища на експозиция:	Вдишване.
Евентуално въздействие върху здравето:	Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
DNEL :	89 mg of substance/m3
Пътища на експозиция:	Вдишване.
Евентуално въздействие върху здравето:	Краткосрочно локално въздействие.
DNEL :	950 mg of substance/m3

TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (CAS: 7722-88-5)

Крайно предназначение:	Работници.
Пътища на експозиция:	Вдишване.
Евентуално въздействие върху здравето:	Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
DNEL :	44.08 mg of substance/m3
Крайно предназначение:	Потребители.
Пътища на експозиция:	Вдишване.
Евентуално въздействие върху здравето:	Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
DNEL :	10.87 mg of substance/m3

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)

Крайно предназначение:	Работници.
Пътища на експозиция:	Вдишване.
Евентуално въздействие върху здравето:	Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
DNEL :	1.5 mg of substance/m3

HYDROXYDE DE POTASSIUM (CAS: 1310-58-3)

Крайно предназначение:	Работници.
Пътища на експозиция:	Вдишване.
Евентуално въздействие върху здравето:	Дългосрочно локално въздействие.
DNEL :	1 mg of substance/m3
Крайно предназначение:	Потребители.
Пътища на експозиция:	Вдишване.
Евентуално въздействие върху здравето:	Дългосрочно локално въздействие.
DNEL :	1 mg of substance/m3

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Екологична среда:	Почва.

BEPRO CLEANER MA - 19500201



PNEC :	28 mg/kg
Екологична среда:	Сладка вода.
PNEC :	55.8
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	55.8
Екологична среда:	Сладководен седимент.
PNEC :	552
Екологична среда:	Морски седимент.
PNEC :	552
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
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
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
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:	Воден източник с преливник.
PNEC :	140.9 mg/l
Екологична среда:	Пречиствателна станция за отпадни води.
PNEC :	2251 mg/l
ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)	
Екологична среда:	Почва.
PNEC :	0.72 mg/kg
Екологична среда:	Сладка вода.
PNEC :	2.2 mg/l
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	0.22 mg/l
Екологична среда:	Воден източник с преливник.
PNEC :	1.2 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства

BEPRO CLEANER MA - 19500201

**Температура на разлагане**

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

pH

pH (воден разтвор) : не е посочено.

pH : не е посочена.

силно основен.

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 : > 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 (CO₂)**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Може да предизвика необратими увреждания на кожата, а именно видима некроза на епидермиса и в дермата след експозиция с продължителност до три минути.

Корозивните реакции се характеризират с язви, кръвене, кръвави струпи и в края на 14-дневно наблюдение, с промяна на цвета поради избелване на кожата, цели области с алопеция и белези.

11.1.1. Вещества**Остра токсичност :**

GLUCONATE DE SODIUM (CAS: 527-07-1)

Вид : друг

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

BEPRO CLEANER MA - 19500201



Орален път :	DL50 = 4000 mg/kg телесно тегло/ден
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
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 ³ Вид : плъх
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
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)
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (CAS: 7722-88-5)	
Орален път :	DL50 = 1624 mg/kg телесно тегло/ден Вид : плъх OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
По кожен път :	DL50 > 2000 mg/kg телесно тегло/ден Вид : заек
Инхалаторен път (прах/мъгла) :	CL50 = 5 mg/m ³
ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)	
Орален път :	DL50 = 4500 mg/kg телесно тегло/ден Вид : плъх OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
HYDROXYDE DE POTASSIUM (CAS: 1310-58-3)	
Орален път :	DL50 = 333 mg/kg телесно тегло/ден OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Мутагенност спрямо зародишните клетки :

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)	
Мутагенеза (ин виво) :	Отрицателен. OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	Вид : друг OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Тест на Амес (ин витро) :	Отрицателен.

Канцерогенност :

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)	
Тест за канцерогенност :	Отрицателен. Няма канцерогенен ефект. Вид : плъх

BEPRO CLEANER MA - 19500201

**Специфична системна токсичност на целеви органи - неколкратно излагане :**

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)

Орален път :

C = 500 mg/kg телесно тегло/ден

Продължителност на излагане : 90 дни

11.1.2. Смес**Корозия на кожата/дразнене на кожата :**

Наблюдаван ефект : Erythema score

Среден резултат = 0

Продължителност на излагане : 72 h

Вид : заек

Корозивната класификация се основава на екстремума на рН.

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

GLUCONATE DE SODIUM (CAS: 527-07-1)

Токсичност за рибите :

CL50 > 100 mg/l

Вид : Oryzias latipes

Продължителност на излагане : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност за ракообразни :

Вид : Daphnia magna

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

TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (CAS: 7722-88-5)

Токсичност за рибите :

CL50 = 100 mg/l

Вид : Trutta iridea

Продължителност на излагане : 96 h

BEPRO CLEANER MA - 19500201



OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност за ракообразни : CE50 > 100 mg/l
 Вид : Daphnia magna
 Продължителност на излагане : 48 h
 EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Токсичност за водорасли : CEr50 = 100 mg/l
 Вид : Desmodesmus subspicatus
 Продължителност на излагане : 72 h
 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

HYDROXYDE DE POTASSIUM (CAS: 1310-58-3)

Токсичност за рибите : CL50 = 80 mg/l
 Вид : Gambusia affinis
 Продължителност на излагане : 96 h

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.

GLUCONATE DE SODIUM (CAS: 527-07-1)

Биоразградимост : Разгражда се бързо.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Биоразградимост : Разгражда се бързо.

TETRASODIUM PYROPHOSPHATE (CAS: 7722-88-5)

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

HYDROXYDE DE POTASSIUM (CAS: 1310-58-3)

Биоразградимост : Не се разгражда бързо.

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

Химична потребност от кислород: DCO = 2294 g/kg

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 Кое = 0.33

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

Коефициент на разделяне октанол/вода : log Кое = 0.05

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Коефициент на разделяне октанол/вода : log Кое = -0.35

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.

BEPRO CLEANER MA - 19500201

**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

Транспортираният продукт е в съответствие с разпоредбите на ADR за сухопътен, RID за железопътен, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

1814

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

UN1814=POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- Класификация :



8

14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

-

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C5	III	8	80	5 L	-	E1	3	E

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223	E1	Category A	SGG18 SG35

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

За ограничени количества вижте част 2.7 от OACI/IATA и глава 3.4 от ADR и IMDG.

За изключени количества вижте част 2.6 от OACI/IATA и глава 3.5 от ADR и IMDG.

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

Няма налични данни.



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 етикетиранието, посочена в раздел 2:

Следните разпоредби са взети под внимание:

- Регламент (ЕО) №° 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) №° 2022/692 (АТР 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.

Етиктиране на почистващи препарати (ЕО Регламент № 648/2004, 907/2006) :

- по-малко от 5% от: фосфати

- по-малко от 5% от: нейногенни повърхностноактивни вещества

- 5% или повече, но по-малко от 15% от: EDTA (етилен-диамин-три-хидроокси ацетат) и соли

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 й.

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.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .
EUN044	Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

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.

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

TRP : Френска таблица на професионалните заболявания.

BEPRO CLEANER MA - 19500201

TLV : Пределно допустимата стойност (експозиция)

AEV : Средна стойност на излагане

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

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.

GHS05 : корозия.

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.

SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.