



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : BEPRO RINSE

Código del producto : 19500203

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Aditivo de aclarado y activador de secado para el procesamiento automatizado de instrumentos quirúrgicos y dentales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : FRANKLAB.

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

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

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

Usuario intermedio / importador / distribuidor : W&H Sterilization Srl. Via Bolgara 2. 24060 Brusaporto (GB) - Italia

Teléfono: +39 035 66 63 000 Correo electrónico: office.sterilization@wh.com Internet: www.wh.com

Dirección de correo electrónico de la entidad responsable de la ficha de datos de seguridad: contact@sterifrance.com

1.4. Teléfono de emergencia : +33 1 40 44 30 00.

Sociedad/Organismo : INRS Paris.

Lista completa de centros de envenenamiento disponible en: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Etiquetado adicional :

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	Clasificación (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: 102-71-6 EC: 203-049-8 TRIETHANOLAMINE		[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		oral: ATE = 10470 mg/kg PC
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE		inhalación: ATE = 6410 mg/l 4h (polvo/nebulización) cutánea: ATE = 2000 mg/kg PC oral: ATE = 7000 mg/kg PC
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 TRIETHANOLAMINE		cutánea: ATE = 2000 mg/kg PC
CAS: 7664-38-2 ACIDE PHOSPHORIQUE		cutánea: ATE = 2740 mg/kg PC
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		cutánea: ATE = 13900 mg/kg PC oral: ATE = 5840 mg/kg PC
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE		oral: ATE = 4000 mg/kg PC

Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios**En caso de ingestión :**

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de ensuciarse con la tierra, y después de recuperar el producto pasando una esponja con un material absorbente inerte e incombustible, lavar la superficie ensuciada con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.



SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

- Unión Europea (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 :	Notas :
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) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notas :	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

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
64-17-5		1 ppm 1.91 mg/m ³		s	
102-71-6	5 mg/m ³				
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³		VLI. s	
67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1 mg/m ³		VLB®. s	
78-93-3	200 ppm 600 mg/m ³	300 ppm 900 mg/m ³		VLB®. VLI	

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
0.1 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
2 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
1 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
4.57 mg of substance/m³

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
6.3 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
5 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
5 mg of substance/m³

BEPRO RINSE - 19500203

**Utilización final:**

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
13 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
3.1 mg of substance/m3

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
1.25 mg of substance/m3

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

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
136.25 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Contacto con la piel
Efectos locales a largo plazo.
0.096 mg of substance/cm2

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
26.9 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
3.8 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
68.1 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Contacto con la piel
Efectos locales a largo plazo.
0.048 mg of substance/cm2

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
6.6 mg of substance/m3

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

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
7.6 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
53.6 mg of substance/m3

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
13.2 mg of substance/m3

BEPRO RINSE - 19500203

**Utilización final:**

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
3.8 mg/kg body weight/day

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
888 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
1900 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
500 mg of substance/m³

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
26 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
319 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
89 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
950 mg of substance/m³

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

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

Compartimento ambiental:
PNEC :

Suelo.
28 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC :

Agua dulce.
55.8

Compartimento ambiental:
PNEC :

Agua de mar.
55.8

Compartimento ambiental:
PNEC :

Sedimento de agua dulce
552

Compartimento ambiental:
PNEC :

Sedimento marino.
552

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

Compartimento ambiental:
PNEC :

Suelo.
28 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC :

Agua dulce.
140.9 mg/l

BEPRO RINSE - 19500203



Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 140.9 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 552 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 552 mg/kg
TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)	
Compartimento ambiental: PNEC :	Suelo. 0.151 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 0.32 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 0.032 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 5.12 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 1.7 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 0.17 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 10 mg/l
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Compartimento ambiental: PNEC :	Suelo. 0.037 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 0.023 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 0.862 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 100 mg/l
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)	
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 0.23 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 0.23 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 2.3 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 0.862 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 0.0862 mg/kg
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales.

BEPRO RINSE - 19500203



PNEC :	100 mg/l
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Compartimento ambiental:	Suelo.
PNEC :	28 mg/kg
Compartimento ambiental:	Agua dulce.
PNEC :	140.9 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de mar.
PNEC :	140.9 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de emisión intermitente.
PNEC :	140.9 mg/l
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC :	2251 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

- Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Estado Físico : Líquido Fluido

Color

No especificado

Olor

Umbral olfativo : no precisado.

Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : No concernido.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

BEPRO RINSE - 19500203

**Punto de inflamación**

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : No concernido.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de de descomposición : No concernido.

pH

PH (solución acuosa) : no precisado.

pH : 6.00 .
Neutro**Viscosidad cinemática**

Viscosidad : no precisado.

Solubilidad

Solubilidad en agua : Soluble.

Liposolubilidad : no precisado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : inferior a 110kPa (1.10 bar).

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : > 1

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la congelación

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

No hay datos disponibles.

11.1.1. Sustancias**Toxicidad aguda :**

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Por vía cutánea :

DL50 = 2740 mg/kg peso corporal/día

BEPRO RINSE - 19500203



	Especie : conejo
Por inhalación (Gases) :	CL50 850
TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)	
Por vía cutánea :	DL50 = 2000 mg/kg peso corporal/día Especie : conejo
2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Por vía oral :	DL50 = 4000 mg/kg peso corporal/día
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Por vía oral :	DL50 = 5840 mg/kg peso corporal/día Especie : rata
Por vía cutánea :	DL50 = 13900 mg/kg peso corporal/día Especie : rata
Por inhalación (Polvos/niebla) :	CL50 > 25 mg/m ³ Especie : rata
POTASSIUM 4 CUMENESULFONATE (CAS: 164524-02-1)	
Por vía oral :	DL50 = 7000 mg/kg peso corporal/día Especie : rata
Por vía cutánea :	DL50 = 2000 mg/kg peso corporal/día Especie : conejo
Por inhalación (Polvos/niebla) :	CL50 = 6410 mg/l Especie : rata Duración de exposición : 4 h
SODIUM CUMENE SULFONATE (CAS: 15763-76-5)	
Por vía oral :	DL50 > 7000 mg/kg peso corporal/día Especie : rata
Por vía cutánea :	DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día Especie : conejo
Por inhalación (Polvos/niebla) :	CL50 > 6.41 mg/l
LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	Other guideline
ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	
Por vía oral :	DL50 = 10470 mg/kg peso corporal/día Especie : rata OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Por vía cutánea :	DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día Especie : conejo
Por inhalación (Polvos/niebla) :	CL50 > 51 mg/l Especie : rata OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

LAURYL, MYRISTYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED (CAS: 68439-51-0)	
Irritación :	Ningún efecto observado. Score promedio < 1,5

BEPRO RINSE - 19500203

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenicidad en las células germinales :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Mutagénesis (in vitro) :

Negativo.

Especie : bacterias

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Ningún efecto mutágeno.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Cancerogenicidad :

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Test de cancerogenicidad :

Negativo.

Ningún efecto cancerígeno.

11.1.2. Mezcla

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre la mezcla.

11.2. Información sobre otros peligros**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad****12.1.1. Sustancias**

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 > 2500 mg/l

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 216 mg/l

Duración de exposición : 72 h

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

Toxicidad para los peces :

CL50 > 9640 mg/l

Especie : Pimephales promelas

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 > 10000 mg/l

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 24 h

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

Toxicidad para los peces :

Duración de exposición : 96 h

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 3.17 mg/l

Especie : Lepomis macrochirus

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 > 100 mg/l

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas :

CEr50 > 100 mg/l

Especie : Desmodesmus subspicatus

Duración de exposición : 72 h

BEPRO RINSE - 19500203

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l

Especie : *Desmodesmus subspicatus*

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Toxicidad para los peces : CL50 > 1000 mg/l
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 1000 mg/l
Especie : *Daphnia magna*
Duración de exposición : 72 h

Toxicidad para las plantas acuáticas : CEr50 > 230 mg/l
Duración de exposición : 96 h

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

Toxicidad para los peces : CL50 = 1000 mg/l
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 1000 mg/l
Especie : *Daphnia magna*
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las plantas acuáticas : CEr50 = 230 mg/l
Duración de exposición : 72 h

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Toxicidad para los peces : CL50 = 9.640 mg/l
Especie : *Pimephales promelas*
Duración de exposición : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 9.714 mg/l
Especie : *Daphnia magna*
Duración de exposición : 24 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas : CEr50 > 100 mg/l
Especie : *Scenedesmus subspicatus*
Duración de exposición : 72 h

Especie : *Chlamydomonas* sp.

Toxicidad para las plantas acuáticas : Especie : Others
Duración de exposición : 21 days

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

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

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

ACIDE PHOSPHORIQUE (CAS: 7664-38-2)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

BEPRO RINSE - 19500203



TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

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

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

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

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

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

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

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

Requerimiento químico de oxígeno: DCO = 2294 g/kg

Demanda bioquímica de oxígeno (5 días): DBO5 = 1171 g/kg

Biodegradación : Se degrada rápidamente.
DBO5/DCO = 0.51

12.3. Potencial de bioacumulación**12.3.1. Sustancias**

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

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 0.33

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

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 0.05

TRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = -2.3

Bioacumulación :

BCF < 0.4

Especie : Cyprinus carpio (Fish)

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

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = -0.35

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

14.1. Número ONU o número ID

-

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

-

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precusores de explosivos:

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.



H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

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

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.