

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1****Ficha de datos de seguridad del 7/6/2024, Revisión 6****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

## 1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: **SOFT LB1**  
Código comercial: G13-001  
UFI: TPF2-W0XG-R001-C9RU

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

Uso recomendado:

Detergente líquido concentrado para tejidos.

Para uso profesional.

Categoría de productos: PC35 - productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).

Uso en instalaciones industriales (IS). Uso generalizado por profesionales (PW).

Usos no recomendados:

No utilizar para fines distintos a los indicados.

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

Proveedor:

**G.B.M. ELETTRICHIMICA s.r.l.**

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

**e-mail:** [gbm@gbmprodottichimici.it](mailto:gbm@gbmprodottichimici.it)**web site:** [www.gbmprodottichimici.it](http://www.gbmprodottichimici.it)

## 1.4. Teléfono de emergencia

+39 0541-930058 (horario de oficina)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse las manos concienzudamente con agua tras la manipulación.

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

P312 En caso de malestar, póngase en contacto con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Alcohol etoxilado

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas









Composición del producto (Reg.CE 648/2004):

<5%: jabones.

















15-30%: Tensioactivos no iónicos.

Otros comp.: Blanqueadores ópticos, mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona





Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 10\%$ - < 20%	Alcohol etoxilado	CAS: 69011-36-5	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
$\geq 5\%$ - < 10%	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	Número Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-0005	 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 1200 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l
$\geq 1\%$ - < 5%	Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados (>2,5 moles EO) (CAS: 106232-83-	CAS: 106232-83-1 EC: 932-186-2	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

	1)		M=1. 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Ácidos grasos, coco, sal de potasio	CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 5%	Alcoholes, C12-15- ramificados y lineales, etoxilados propoxilados	CAS: 120313-48-6 EC: 639-733-1	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.5% - < 1%	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	Número 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01- 2119457558- 25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
10 ppm	Mezcla de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3- ona y 2-metil-2H- isotiazol-3-ona	Número 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Límites de concentración específicos: C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
1 ppm	N, N- Dimetilformamida;	Número 616-001-00-X Index:	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

	dimetil-formamida	CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 REACH No.: 01-2119475605-32-XXXX	 3.7/1B Repr. 1B H360  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
--	-------------------	---	--

Sustancias SVHC, PBT, mPmB o perturbadores endocrinos:  
 1 ppm N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida  
 REACH No.: 01-2119475605-32-XXXX, Número Index: 616-001-00-X, CAS: 68-12-2,  
 EC: 200-679-5  
 SVHC

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

**CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.**

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. **CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios  
Utilizar equipos respiratorios apropiados.  
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.  
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Usar los dispositivos de protección individual.  
Llevar las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.  
Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Almacenar el producto únicamente en embalajes originales y cerrados, en locales frescos y secos y adecuadamente aireados a temperaturas no inferiores a 0 °C ni superiores a 40 °C.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

- 8.1. Parámetros de control  
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2  
EC - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Piel  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm  
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: N.A.

N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2

UE - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STEL: 30 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Notas: N.A.

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: N.A.

**Valores límites de exposición DNEL**

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Trabajador profesional: 246 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria)

Consumidor: 6.3 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Consumidor: 147 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria)

Consumidor: 59 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Trabajador profesional: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad aguda

Consumidor: 426 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad aguda

Trabajador profesional: 98 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Consumidor: 26.7 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad aguda

N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2

Trabajador profesional: 6 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Trabajador profesional: 1.1 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad para el desarrollo/teratogenicidad - Notas: ECHA

Consumidor: 1.1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Consumidor: 0.16 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

**Valores límites de exposición PNEC**

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 8.8 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.88 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 34.6 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.46 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 26.4 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Depuradora - Valor: 463 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Intoxicación secundaria - Valor: 20 mg/kg - Tipo de peligro: Peligro para los depredadores

Objetivo: Suelo - Valor: 2.33 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos terrestres

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Objetivo: agua dulce - Valor: 140.9 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg
- Objetivo: Compartimento terrestre - Valor: 28 mg/kg
- N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2
- Objetivo: Depuradora - Valor: 44 mg/l - Notas: ECHA
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 111 mg/kg peso seco - Notas: ECHA
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 11.1 mg/kg peso seco - Notas: ECHA

**8.2. Controles de la exposición**
**Protección de los ojos:**

Gafas con protección lateral

**Protección de la piel:**

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

**Protección de las manos:**

Usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. La elección del EPI para las manos debe hacerse en función de su mayor resistencia a los agentes químicos, teniendo en cuenta los resultados de las pruebas obtenidas según la norma EN 374. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Materiales adecuados para el contacto a corto plazo (recomendación: índice de protección mínimo 2, equivale a >30 minutos de permeación según EN374). Caucho butílico - 0,7 mm de espesor. Materiales también aptos para contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, equivale a >460 minutos de tiempo de permeación según EN374)

Caucho nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espesor.

**Protección respiratoria:**

No necesaria para el uso normal.

**Riesgos térmicos:**

Ninguno

**Controles de la exposición ambiental:**

Ninguno

**Controles técnicos apropiados:**

Ninguno

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	N.A.	--	--
Olor:	CARATTERIS TICO	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No Relevante	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No Relevante	--	--
Inflamabilidad:	no inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	NO AUTO INFLAMABLE	--	--
Temperatura de	No Relevante	--	--

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

descomposición:			
pH:	9,7	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	COMPLETA	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.00 ± 0.05 kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
---------------------------	------	----	----

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	AUSENTE	--	--
Miscibilidad:	MISCIBLE	--	--
Propiedades comburentes:	AUSENTE	--	--

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con productos ácidos, sustancias oxidantes y/o reductoras. Aluminio, metales ligeros.

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

SOFT LB1

a) toxicidad aguda

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilización respiratoria o cutánea



**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

- No clasificado
- No hay datos disponibles para el producto
- e) mutagenicidad en células germinales
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto
- f) carcinogenicidad
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto
- g) toxicidad para la reproducción
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto
- j) peligro de aspiración
  - No clasificado
  - No hay datos disponibles para el producto

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Alcohol etoxilado - CAS: 69011-36-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata intervalo 300-2000 mg/kg pc

c) lesiones o irritación ocular graves:

Vía: Ojos - Especies: Conejo Positivo

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

a) toxicidad aguda

ETA - Oral 1200 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l

Ensayo: 8 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1200 mg/kg pc

Ensayo: 8 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 2.25 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - Fuente: OECD TG 402

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Oral - Especies: Rata (macho) < 69 mg/kg peso seco -

Duración: 90d - Fuente: OECD TG 408 - Notas: Toxicidad subaguda

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Oral - Especies: Rata (hembra) < 82 mg/kg peso seco -

Duración: 90d - Fuente: OECD TG 408 - Notas: Toxicidad subaguda

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Piel - Especies: Conejo > 150 mg/kg de p.c./día - Duración:

90d - Fuente: OECD TG 411 - Notas: Toxicidad subaguda

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Positivo - Provoca irritación de la piel

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo - Provoca irritación ocular grave

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Especies: Conejillo de indias Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Genotoxicidad in vitro - Vía: Inhalación - Especies: Rata Negativo 62.5 mg/kg

Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados (>2,5 moles EO) (CAS: 106232-83-1) -

CAS: 106232-83-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

## b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo

Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8

## a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata &gt; 2000 mg/kg

## b) corrosión o irritación cutáneas:

Positivo - Fuente: N.A. - Provoca irritación de la piel

## c) lesiones o irritación ocular graves:

Positivo - Fuente: N.A. - Causa lesiones oculares graves

Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados - CAS: 120313-48-6

## a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata &gt; 5000 mg/kg pc

## b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Prueba de Draize - Vía: Piel - Especies: Conejo - Provoca irritación de la piel

Ensayo: Prueba de Draize - Vía: Ojos - Especies: Conejo - Sin irritación en los ojos

## e) mutagenicidad en células germinales:

Especies: Bacterias genéricas - La sustancia no ha demostrado ser mutagénica en bacterias

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

## a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4396-5500 mg/kg - Fuente: N.A.

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 72.6 mg/l - Duración: 4h - Fuente: N.A.

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón 27.2 mg/l - Duración: 4h - Fuente: N.A.

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12870 mg/kg - Fuente: N.A.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

## a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación de polvo y niebla - Especies: Rata = 0.31 mg/l - Duración: 4h - Fuente: SDS

## b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel Sí - Fuente: SDS - Provoca quemaduras graves en la piel

## c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos Sí - Fuente: SDS - Causa lesiones oculares graves

## d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias Sí - Fuente: OECD TG 406 - Notas: Prueba de maximización; BPL: sí. - Puede provocar sensibilización en contacto con la piel

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Ratón Sí - Fuente: OECD TG 429 - Notas: Ensayo local de ganglios linfáticos (LLNA); BPL: sí. - El producto es un sensibilizante de la piel, subcategoría 1A.

N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2

## f) carcinogenicidad:

Vía: Inhalación Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ensayo: Teratogenicidad Positivo - En experimentos con animales, la sustancia ha producido efectos teratogénicos

## g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

Vía: Oral Positivo - Debido a la exposición repetida a grandes cantidades, la sustancia puede causar daños específicos al organismo. Daña el hígado

## 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

## 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

## SOFT LB1

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

## a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1474 mg/l - Duración h.: 96 - Notas:

Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1550 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna.

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 911 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

## b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 100 mg/l - Notas: FC001

## Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados (&gt;2,5 moles EO) (CAS: 106232-83-1) - CAS: 106232-83-1

## a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 0.1-1 mg/l - Duración h.: 96

## c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: Lodos activados = 140 mg/l

## e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 0.1-1 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC = 10 mg/kg

## g) Toxicidad para los invertebrados acuáticos:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 0.1-1 mg/l - Duración h.: 48

## Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8

## a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1 mg/l - Duración h.: 48

## Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados - CAS: 120313-48-6

## a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces intervalo 1-10 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD TG 203

Parámetro: EC50 - Especies: Invertebrados acuáticos  $\leq 1$  mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna; OECD TG 202

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas  $\leq 1$  mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus; OECD TG 201 - Efectos agudos

Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Invertebrados acuáticos intervalo 0.1-1 mg/l - Notas: Daphnia magna.

## b) Toxicidad acuática crónica:

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

- Parámetro: EC10 - Especies: Plantas acuáticas intervalo 1-10 mg/l - Notas: Scenedesmus subspicatus; OECD TG 201 - Efectos a largo plazo
- c) Toxicidad en bacterias:  
Especies: Lodos activados = 1000 mg/l - Notas: Microorganismos - DIN EN ISO 8192
- Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1400 mg/l - Duración h.: 24-96  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1400 mg/l - Duración h.: 24-96  
Parámetro: LC50 - Especies: Crustáceos = 1400 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: LC50 - Especies: Crustáceos = 11500 mg/l - Duración h.: 86
- d) Toxicidad terrestre:  
Parámetro: EC50 - Especies: Vegetales terrestres = 2100 mg/l - Duración h.: 72
- Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.02 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna.  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.379 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.58 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio.  
Parámetro: Factor M (agudo) = 100
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: EC10 - Especies: Algas = 0.188 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201  
Parámetro: Factor M (crónico) = 100
- N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 7.1 g/L - Duración h.: 96  
Parámetro: EC50 - Especies: Invertebrados acuáticos = 13.1 g/L - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1 g/L - Duración h.: 72  
Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos acuáticos = 12.3 g/L
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Invertebrados acuáticos = 1.5 g/L
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
Ninguno  
SOFT LB1  
Biodegradabilidad: El preparado sólo contiene tensioactivos fácilmente biodegradables que cumplen los criterios establecidos en el Reglamento de Detergentes de la UE (EC/648/2004).
- 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2  
Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Duración h.: 28d - %: 90.4 - Notas: OECD TG 301 B
- Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8  
Biodegradabilidad: Biodegradable
- Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados - CAS: 120313-48-6  
Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Ensayo: Vida media de degradación en sedimentos de agua dulce o estuarina
- Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Biodegradabilidad: Persistencia
- Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9  
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable
- N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2  
Biodegradabilidad: Persistencia
- 12.3. Potencial de bioacumulación

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

- 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2  
Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación
- Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8  
Bioacumulación: No bioacumulable
- Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados - CAS: 120313-48-6  
Bioacumulación: No se espera potencial de bioacumulación
- Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 0.05
- N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida - CAS: 68-12-2  
Bioacumulación: No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo
  - 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2  
Movilidad en el suelo: El producto tiene un potencial de movilidad muy alto
  - Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados propoxilados - CAS: 120313-48-6  
Movilidad en el suelo: 8
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos  
Ninguno

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

- 14.1. Número ONU o número ID  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
AND-Peligro para el medio ambiente cuando transportado en buques cisterna:  
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI  
N.A.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
  - Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
  - Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
  - Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
  - Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013  
Reglamento (UE) n. 2020/878  
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3  
Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 30  
Restricción 72  
Restricción 75  
Restricción 76

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).  
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Sustancias SVHC:

Sustancias en lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida  
Tóxico para la reproducción

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
Ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16. Otra información**

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H331 Tóxico en caso de inhalación.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H310 Mortal en contacto con la piel.  
 H301 Tóxico en caso de ingestión.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H330 Mortal en caso de inhalación.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB1**

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.  
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).