

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

Ficha de datos de seguridad del 6/9/2022, Revisión 5

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 LB 2 SUPER**

Código comercial: G13-003

UFI: 0KF2-E083-E00H-QY5S

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

Uso recomendado:

Detergente líquido concentrado para lavavajillas industriales. 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 extendido 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. ELETTRICIMICA s.r.l.

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

tel +39 0541 930058

e-mail: gbm@gbmprodottichimici.it**web site:** 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):

Met. Corr. 1, H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1A, H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes/ropa de protección/Proteger los ojos/la cara.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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.

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P501.A Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales e internacionales.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Hidróxido de sodio; sosa cáustica

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Hidróxido de potasio; potasa cáustica

Ácido etidrónico

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%: policarboxilatos, fosfonatos.

5-15%: etilendiaminotetraacetato de tetrasodio.

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.		Clasificación
$\geq 10\%$ - < 20%	Hidróxido de sodio; sosa cáustica	Número Index:	011-002-00-6	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
		CAS:	1310-73-2	
		EC:	215-185-5	
		REACH No.:	01-2119457892-27-XXXX	
$\geq 5\%$ - < 10%	Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Número Index:	607-428-00-2	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373
		CAS:	64-02-8	
		EC:	200-573-9	
		REACH No.:	01-2119486762-27-XXXX	
$\geq 5\%$ - < 10%	Hidróxido de potasio; potasa cáustica	Número Index:	019-002-00-8	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Límites de concentración específicos:
		CAS:	1310-58-3	
		EC:	215-181-3	
		REACH No.:	01-2119487136-33-XXXX	

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

				<p>C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319</p>						
>= 1% - < 5%	Ácido etidróico	<table border="1"> <tr> <td>CAS:</td> <td>2809-21-4</td> </tr> <tr> <td>EC:</td> <td>220-552-8</td> </tr> <tr> <td>REACH No.:</td> <td>01-2119510391-53-XXXX</td> </tr> </table>	CAS:	2809-21-4	EC:	220-552-8	REACH No.:	01-2119510391-53-XXXX		<p> 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>
CAS:	2809-21-4									
EC:	220-552-8									
REACH No.:	01-2119510391-53-XXXX									
>= 0.1% - < 0.25%	Nitilotriacetato de trisodio	<table border="1"> <tr> <td>Número Index:</td> <td>607-620-00-6</td> </tr> <tr> <td>CAS:</td> <td>5064-31-3</td> </tr> <tr> <td>EC:</td> <td>225-768-6</td> </tr> </table>	Número Index:	607-620-00-6	CAS:	5064-31-3	EC:	225-768-6		<p> 3.6/2 Carc. 2 H351  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Límites de concentración específicos: C >= 5%: Carc. 2 H351</p>
Número Index:	607-620-00-6									
CAS:	5064-31-3									
EC:	225-768-6									

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

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 inducir el vómito.

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:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

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

La combustión produce humo pesado.

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**

Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m³ - Notas: N.A.

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m³ - Notas: N.A.

Valores límites de exposición DNEL

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2

Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador profesional: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Trabajador profesional: 1.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Ácido etidróico - CAS: 2809-21-4

Consumidor: 1.7 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.7 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 2.95 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 17 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 12 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 34 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 2.86 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.286 mg/l

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 1.56 mg/l

Objetivo: Suelo - Valor: 0.937 mg/kg peso seco

Objetivo: Depuradora - Valor: 55.94 mg/l

Ácido etidróico - CAS: 2809-21-4

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.068 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.007 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 136 mg/kg peso seco

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 13.6 mg/kg peso seco

Objetivo: Suelo - Valor: 10 mg/kg peso seco

Objetivo: Intoxicación secundaria - Valor: 3.7 g/kg

Objetivo: Depuradora - Valor: 40 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas

Protección de la piel:

Ropa de protección contra productos químicos

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

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:	pajizo	--	--
Olor:	CARACTERÍSTICO	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	NO INFLAMABLE ° C	--	--
Temperatura de autoencendido:	NO AUTO INFLAMABLE	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	14	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	COMPLETA	--	--
Solubilidad en aceite:	INSOLUBLE	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.24 ± 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

Reacciona con sustancias ácidas.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

- 10.2. Estabilidad química
El producto es estable en condiciones de uso y almacenamiento.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Puede generar gases inflamables en contacto con sustancias orgánicas halogenadas y elementos metálicos.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Evitar el contacto con ácidos.
- 10.5. Materiales incompatibles
No mezclar con productos ácidos, sustancias oxidantes, y/o reductores. Aluminio, metales ligeros.
Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.
- 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 LB 2 SUPER

- a) toxicidad aguda
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Corr. 1A H314
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
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:

Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2

b) corrosión o irritación cutáneas:

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

c) lesiones o irritación ocular graves:

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

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 1-5 mg/l - Duración: 4h - Fuente: N.A.

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1780 mg/kg pc - Fuente: N.A.

Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: N.A. - Sin irritación de la piel

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: N.A. - Provoca irritación ocular

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Ensayo de maximización - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias Negativo - Fuente: N.A. - No sensibilizante

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Genotoxicidad in vitro Negativo - Fuente: N.A.

Ensayo: Genotoxicidad in vivo - Especies: Ratón Negativo - Fuente: N.A.

f) carcinogenicidad:

Vía: Oral - Especies: Rata Negativo - Fuente: N.A.

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Especies: Rata > 250 mg/kg pc - Fuente: N.A.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

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

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

Vía: Inhalación Positivo

j) peligro de aspiración:

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 333 mg/kg

Ácido etidróico - CAS: 2809-21-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 7940 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Conejo = 1100 mg/kg pc

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 LB 2 SUPER

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces < 180 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duración h.: 48

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 140 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC (35d) - Especies: Peces > 25.7 mg/l

Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Daphnia > 25 mg/l

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 80 mg/l - Duración h.: 96
- Ácido etidróico - CAS: 2809-21-4
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 527 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 7.2 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 368 mg/l - Duración h.: 96
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Ninguno
SOFT LB 2 SUPER
Biodegradabilidad: El preparado no contiene tensioactivos. Las sustancias orgánicas presentes pueden ser eliminadas en plantas de tratamiento de aguas residuales.
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable
Ácido etidróico - CAS: 2809-21-4
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable
- 12.3. Potencial de bioacumulación
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8
Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación
- 12.4. Movilidad en el suelo
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8
Movilidad en el suelo: No se espera que las partículas sólidas absorban el suelo
- 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
- | | |
|------------------|------|
| ADR-Número ONU: | 3266 |
| RID-UN Number: | 3266 |
| ADN-UN Number: | 3266 |
| IATA-Número ONU: | 3266 |
| IMDG-Número ONU: | 3266 |
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- | | |
|---------------------------------|--|
| ADR-Designación del transporte: | Líquido inorgánico corrosivo básico, N.E.S.
(mezcla con hidróxido de sodio) |
| IATA-Nombre técnico: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide solution) |
| IMDG-Nombre técnico: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide solution) |
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
- | | |
|---|----|
| ADR-Por carretera: | 8 |
| ADR-Etiquetado: | 8 |
| ADR - Número de identificación del peligro: | 80 |
| RID-Class: | 8 |
| ADN-Class: | 8 |

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

IATA-Clase:	8
IATA-Etiquetado:	8
IMDG-Clase:	8
14.4. Grupo de embalaje	
RID-Packing Group:	III
ADN-Packing Group:	III
ADR-Grupo de embalaje:	III
IATA-Grupo de embalaje:	III
IMDG-Grupo de embalaje:	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Agente contaminante del mar:	No
IMDG-EMS:	F,A-S,B
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	E
IMDG-Nombre técnico:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide solution)
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)

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)

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

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

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)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

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:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
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. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
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
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1, H290	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Corr. 1A, H314	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:

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 2 SUPER

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).