

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

Ficha de datos de seguridad del 22/12/2023, Revisión 4

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 600**

Código comercial: G13-006

UFI: **A1P0-X0P8-800C-Q351**

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

Uso recomendado:

Detergente desincrustante ácido. 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. ELETTROCHIMICA 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.

Acute Tox. 4, H302 Nocivo en caso de ingestión.

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.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse las manos concienzudamente con agua tras la manipulación.

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.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

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.

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... %

Alcohol graso alcoxilato

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate: 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%: tensioactivos no iónicos, fosfonatos

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 30\%$ - $< 50\%$	Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... %	Número 015-011-00-6 Index: CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH No.: 01-2119485924-24-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  2.16/1 Met. Corr. 1 H290 Límites de concentración específicos: C $\geq 25\%$: Skin Corr. 1B H314 10% \leq C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% \leq C < 25%: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 5\%$	Alcohol graso alcoxilato		 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)s	EC: 701-079-0 REACH No.: 01-2120227654-	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

	uccinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate	56-0000	
--	--	---------	--

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.

No ofrecer nada de comer o beber.

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

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.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

- 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
Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2
UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Notas: N.A.
- Valores límites de exposición DNEL
Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2
Trabajador profesional: 2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Notas: ECHA
Trabajador profesional: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA
Consumidor: 0.36 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Corrosión/Irritación de la piel - Notas: ECHA
Consumidor: 4.57 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA
Consumidor: 0.1 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

Trabajador profesional: 10.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate

Trabajador profesional: 10 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate

Objetivo: agua dulce - Valor: 2 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.2 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 18.98 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.9 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.6 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de baloncesto

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

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:	incolore	--	--
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	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

de explosividad:			
Punto de ignición (flash point, fp):	NO INFLAMABLE ° C	--	--
Temperatura de autoencendido:	NO AUTO INFLAMABLE	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	1	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	COMPLETA	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
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

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

El producto tiene una reacción ácida, reacciona vigorosamente con bases fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto: Sustancias alcalinas, 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 600

a) toxicidad aguda

El producto está clasificado: Acute Tox. 4 H302

ETAmix - Oral 1169,59 mg/kg pc

b) corrosión o irritación cutáneas

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

- 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:

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 300-2000 mg/kg pc - 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
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: Desarrollo - Vía: Oral - Especies: Ratón = 370 mg/kg de p.c./día - Fuente: ECHA - No se observaron efectos adversos
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Ensayo: LOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 155 mg/kg de p.c./día - Fuente: ECHA -
Notas: Toxicidad subcrónica - Efecto adverso observado

Alcohol graso alcoxilato

- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata intervalo 300-2000 mg/kg - Fuente: OECD TG 423
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo - Fuente: FC003 - Sin irritación de la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo - Fuente: OECD TG 405 - Provoca irritación ocular grave

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate

- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias Positivo

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 600

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Crustáceos > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna; OECD TG 202

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

Desmodesmus subspicatus; prueba estática; OCDE TG 201

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 138 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Mosquitofish

Alcohol graso alcoxilato

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces intervalo 10-100 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Brachydanio rerio - OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia intervalo 10-100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna - OECD - Directriz 202, parte 1

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas intervalo 10-100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus (tasa de crecimiento) - OCDE - Directriz 201 - Efectos agudos

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: EC10 - Especies: Plantas acuáticas > 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus (tasa de crecimiento) - OCDE - Directriz 201 - Efectos a largo plazo

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado > 1000 mg/l - Duración h.: 0.5 - Notas: Lodo activado doméstico (OECD - Directriz 209, aeróbico)

Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate

a) Toxicidad acuática aguda:

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

Parámetro: EC50 - Especies: Crustáceos > 1000 mg/l - Duración h.: 48

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

Parámetro: EC50 - Especies: Lodos activados > 1000 mg/l - Duración h.: 3

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Algas = 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

SOFT LB 600

Biodegradabilidad: El preparado sólo contiene tensioactivos fácilmente biodegradables que cumplen los criterios establecidos en el Reglamento de Detergentes de la UE (EC/648/2004).

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

- Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2
Biodegradabilidad: No aplicable (sustancia inorgánica)
- Alcohol graso alcoxilato
Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable
- 12.3. Potencial de bioacumulación
Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2
Bioacumulación: No bioacumulable - Notas: Esta sustancia es altamente soluble y se disocia en agua. El ácido fosfórico se disocia en agua en los iones H₃O⁺, H₂PO₄⁻, HPO₄⁻⁻ que están presentes en el medio ambiente. El ácido fosfórico se absorbe en forma de aniones de fosfato. Este anión es un
Alcohol graso alcoxilato
Bioacumulación: No hay que esperar una acumulación en los organismos
Reaction mass of trisodium 2-(hydroxyphosphinato)succinate and pentasodium 1-(hydroxyphosphinato)butane-1,2,3,4-tetracarboxylate
Bioacumulación: No bioacumulable - Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto -2.98
- 12.4. Movilidad en el suelo
Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2
Movilidad en el suelo: This substance is highly soluble and dissociates in water. -
Notas: Cuando se esparce en el suelo, el ácido fosfórico se infiltrará hacia abajo y será parcialmente neutralizado por la disolución de algunos de los materiales del suelo. Al alcanzar la placa terrestre, el ácido fosfórico se dispersará y se diluirá. Por
Alcohol graso alcoxilato
Movilidad en el suelo: Volatilidad: La sustancia no se evapora en la atmósfera desde la superficie del agua.
Movilidad en el suelo: Adsorción en el suelo: una absorción en la fase sólida del suelo es posible.
- 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 >= 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.
ADR-Número ONU: 1805
RID-UN Number: 1805
ADN-UN Number: 1805
IATA-Número ONU: 1805
IMDG-Número ONU: 1805
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Designación del transporte: Ácido fosfórico en solución
IATA-Designación del transporte: Phosphoric acid solution
IMDG-Designación del transporte: Phosphoric acid solution
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

ADR-Por carretera:	8	
ADR-Etiquetado:	8	
ADR - Número de identificación del peligro:		80
RID-Class:	8	
ADN-Class:	8	
IATA-Clase:	8	
IATA-Etiquetado:	8	
IMDG-Clase:	8	
N.A.		
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	
N.A.		
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Agente contaminante del mar:	No	
IMDG-EMS:	F,A-S,B	
AND-Peligro para el medio ambiente cuando transportado en buques cisterna:		
N.A.		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios		
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):		E
IMDG-Designación del transporte:	Phosphoric acid solution	
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)

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)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

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

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)

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:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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/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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B

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
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
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:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600

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).



PRODOTTI PER LAVANDERIE

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.
1907/2006 (REACH) - SOFT LB 600**