

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

Ficha de datos de seguridad del 22/7/2024, 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 3**

Código comercial: G13-004

UFI: XVD0-V03J-500A-VNSW

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

Uso recomendado:

Suavizante neutralizante 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. ELETTROCIMICA 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):

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca irritación ocular grave.

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:



Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse las manos concienzudamente con agua tras la manipulación.

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

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

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

Disposiciones especiales:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

Ninguna

Contiene

Isoeugenol: 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):

Entre 5-15%: tensioactivos catiónicos

Otros comp.: perfume, hexyl cinnamal, limonene.

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 5% - < 10%	Ácidos grasos, C16-18 (numerados pares) y C18 unsatd. , productos de reacción con trietanolamina, sulfato de di-Me cuaternizado	CAS: 1335202-88-4 EC: 931-203-0 REACH No.: 01-2119463889-16-XXXX	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Ácido fórmico al ... %	Número Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 REACH No.: 01-2119491174-37-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Límites de concentración específicos: C $\geq 90\%$: Skin Corr. 1A H314 $10\% \leq C < 90\%$: Skin Corr. 1B H314 $2\% \leq C < 10\%$: Skin Irrit. 2 H315 $2\% \leq C < 10\%$: Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	Número Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

		EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
165 ppm	Éter de difenilo	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH No.: 01-2119472545-33-XXXX	 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
54 ppm	Isoeugenol	Número Index: 604-094-00-X CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Límites de concentración específicos: C >= 0,01%: Skin Sens. 1A H317

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.

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:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

Tratamiento sintomático.

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.
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:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

Locales adecuadamente aireados.

- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ácido fórmico al ... % - CAS: 64-18-6

UE - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Notas: N.A.

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

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

Éter de difenilo - CAS: 101-84-8

UE - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Notas: N.A.

Valores límites de exposición DNEL

Ácidos grasos, C16-18 (numerados pares) y C18 unsatd. , productos de reacción con trietanolamina, sulfato de di-Me cuaternizado - CAS: 1335202-88-4

Trabajador profesional: 14.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Trabajador profesional: 105 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana -

Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Consumidor: 2.61 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo

plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Consumidor: 37.5 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo

plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Consumidor: 1.5 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Ácido fórmico al ... % - CAS: 64-18-6

Trabajador profesional: 9.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)Consumidor: 9.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)Consumidor: 3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Éter de difenilo - CAS: 101-84-8

Trabajador profesional: 59 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidasTrabajador profesional: 7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidasTrabajador profesional: 9.68 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 25 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia:

A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Trabajador profesional: 0.15 mg/cm² - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

Ácidos grasos, C16-18 (numerados pares) y C18 unsatd. , productos de reacción con trietanolamina, sulfato de di-Me cuaternizado - CAS: 1335202-88-4

Objetivo: agua dulce - Valor: 22 µg/L - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

Objetivo: Liberación intermitente (agua dulce) - Valor: 19.1 µg/L - Tipo de peligro:

Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Agua marina - Valor: 2.24 µg/L - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Liberación intermitente (agua de mar) - Valor: 1.9 µg/L - Tipo de peligro:

Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Depuradora - Valor: 2.96 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 22.48 mg/kg peso seco - Tipo de peligro:

Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.248 mg/kg peso seco - Tipo de peligro:

Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Suelo - Valor: 4.483 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos terrestres - Notas: ECHA

Ácido fórmico al ... % - CAS: 64-18-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 2 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.2 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 13.4 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.34 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.5 mg/kg

Objetivo: Depuradora - Valor: 7.2 mg/l

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

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

Éter de difenilo - CAS: 101-84-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0017 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00017 mg/l

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 0.017 mg/l

Objetivo: Depuradora - Valor: 10 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.345 mg/kg peso seco

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0345 mg/kg peso seco

Objetivo: Suelo - Valor: 0.0681 mg/kg peso seco

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral

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 3

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:	blanco	--	--
Olor:	PUNGENTE / NOTA PERFUMADA CARACTERÍ STICA	--	--
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:	No Relevante	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	No Relevante	--	--
Temperatura de autoencendido:	No Relevante	--	--
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	--
pH:	2,1	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	COMPLETA	--	--
Solubilidad en aceite:	No Relevante	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No Relevante	--	--
Presión de vapor:	No Relevante	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.00 ± 0.05 kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	No Relevante	--	--

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

- 10.1. Reactividad
No existen peligros particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.
- 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
Evitar el contacto con sustancias alcalinas y/o oxidantes.
- 10.5. Materiales incompatibles
No mezclar con productos cáusticos o alcalinos, sustancias oxidantes (hipoclorito de sodio) y/o reductoras. 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 3

- 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 Irrit. 2 H319
- 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:

Ácidos grasos, C16-18 (numerados pares) y C18 unsatd. , productos de reacción con trietanolamina, sulfato de di-Me cuaternizado - CAS: 1335202-88-4

- a) toxicidad aguda:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 4480 mg/kg pc - Fuente: ECHA - No se observaron efectos adversos

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - Fuente: ECHA - No se observaron efectos adversos

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo - Duración: 4h - Fuente: ECHA - Sin irritación de la piel

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo - Fuente: ECHA - Sin irritación en los ojos

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Buehler Test - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias - Fuente: ECHA - No sensibilizante

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: 43 - Fuente: ECHA - Notas: Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices 471 para la prueba de la OCDE

BPL: si - No se observaron efectos adversos

Ensayo: Genotoxicidad in vitro: análisis de la mutación genética de las células de los mamíferos. - Fuente: ECHA - Notas: Sistema de prueba: fibroblastos de hámster chino

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices 476 para la prueba de la OCDE

BPL: si - No se observaron efectos adversos

Ensayo: 28 - Fuente: ECHA - Notas: Sistema de prueba: células pulmonares de hámster chino

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices 473 para la prueba de la OCDE

BPL: si - No se observaron efectos adversos

Ensayo: Genotoxicidad in vivo; ensayo de micronúcleos - Especies: Ratón - Fuente: ECHA - Notas: Especie: Ratón (macho y hembra)

Cepa: Otros

Modalidades de aplicación: oral (engorde)

Dosis: 5000 mg/kg bw

Método: Directrices 474 para la prueba de la OCDE

BPL: si - No se observaron efectos adversos

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Otro - Especies: Rata - Fuente: ECHA - Notas: Especie: Rata, macho y hembra

Cepa: Sprague-Dawley

Modalidades de aplicación: oral (engorde)

Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Duración del tratamiento individual: 28 d

Frecuencia de tratamiento: 1 día/ semana

Toxicidad parental general: NOAEL - No se observaron efectos adversos

Ensayo: Fertilidad/desarrollo embrionario inicial - Especies: Rata - Fuente: ECHA -

Notas: Cepa: Sprague-Dawley

Modalidades de aplicación: oral (engorde)

Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Duración del tratamiento individual: 36 d

Toxicidad parental general: NOAEL: 1000 mg/kg peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 1000 mg/kg peso - No se observaron efectos adversos

Ensayo: Análisis de una generación - Especies: Rata - Fuente: ECHA - Notas: Cepa: Sprague-Dawley

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

Modalidades de aplicación: oral (engorde)

Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Duración del tratamiento individual: 70 d

Toxicidad parental general: NOAEL: 1000 mg/kg peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 1000 mg/kg peso - No se observaron efectos adversos

Ensayo: Efectos sobre el desarrollo fetal - Especies: Rata (hembra) - Fuente: ECHA -

Notas: Tipo de prueba: Prenatal

Cepa: Wistar

Modalidades de aplicación: oral (engorde)

Dosis: 0, 50, 250, 1000 mg/kg bw/day

Duración del tratamiento individual: 10 d

Toxicidad general en madres: NOAEC: 1000 mg/kg peso corporal

Teratogenicidad: NOAEL: - No se observaron efectos adversos

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

Ácido fórmico al ... % - CAS: 64-18-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 730 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 7.85 mg/l - Duración: 4h

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.

Éter de difenilo - CAS: 101-84-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2100 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 5005 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 3

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Ácido fórmico al ... % - CAS: 64-18-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 130 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: FC001

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 365 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna.

Parámetro: EC50 - Especies: Algas y cianobacterias = 1240 mg/l - Duración h.: 72 -

Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Notas: Daphnia magna.

c) Toxicidad en bacterias:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

- Parámetro: EC10 (13d) - Especies: Lodos activados = 72 mg/l
- 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
- Éter de difenilo - CAS: 101-84-8
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 10 mg/l - Duración h.: 24
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1-2.4 mg/l - Duración h.: 96
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 3 mg/l - Duración h.: 48
- Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.7 mg/l - Duración h.: 48
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
- Ninguno
- SOFT LB 3
- Biodegradabilidad: El preparado sólo contiene tensioactivos fácilmente biodegradables que cumplen los criterios establecidos en el Reglamento de Detergentes de la UE (EC/648/2004).
- Ácido fórmico al ... % - CAS: 64-18-6
- Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Duración h.: 28d - %: 100 - Notas: SDS
- Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0
- Biodegradabilidad: Persistencia
- Éter de difenilo - CAS: 101-84-8
- Biodegradabilidad: Persistencia - %: 100
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- Ácido fórmico al ... % - CAS: 64-18-6
- Bioacumulación: No bioacumulable
- Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0
- Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 0.05
- Éter de difenilo - CAS: 101-84-8
- Bioacumulación: Factor de bioacumulación - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 196
- 12.4. Movilidad en el suelo
- Ácido fórmico al ... % - CAS: 64-18-6
- Movilidad en el suelo: 7
- 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. 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.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

- 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)

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 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):

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

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:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), 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
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
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 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
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) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
---	--------------------------------

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – SOFT LB 3

Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	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 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 3**