

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - LAVATUTE**Ficha de datos de seguridad del 8/11/2024, 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: **LAVATUTE**
Código comercial: G08-003 / 004
UFI: 90N1-K0JT-5002-K7HJ

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**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 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) - LAVATUTE

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

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas.

Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated

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):

5-15%: tensioactivos no iónicos.





















< 5%: tensioactivos aniónicos, jabón, tetrasósido de etilendiaminotetraacetato

Otros comp.: perfume, terpinoleno, limoneno, 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
$\geq 5\%$ - < 10%	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%	Ácidos grasos, coco, sal de potasio	CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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

			 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 5%	Ácido bencenosulfónico, sales sódicas.	CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH No.: 01-2119489428-22-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados (>2,5 moles EO) (CAS: 106232-83-1)	CAS: 106232-83-1 EC: 932-186-2	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated	EC: 940-634-3	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
25 ppm	Hidróxido de sodio; sosa cáustica	Número 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Límites de concentración específicos: 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
9 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

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

			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
--	--	--	---

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:

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

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

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/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Piel
UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m³ - Notas: N.A.

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

Valores límites de exposición DNEL

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

Trabajador profesional: 246 mg/m³ - 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/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria)Consumidor: 59 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidasTrabajador profesional: 1091 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad agudaConsumidor: 426 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad agudaTrabajador profesional: 98 mg/m³ - 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

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

Trabajador profesional: 85 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 6 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 42.5 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

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

Consumidor: 0.425 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

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

Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria) - Notas: ECHATrabajador profesional: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria) - 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

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

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

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.268 mg/l
 Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0268 mg/l
 Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 0.0167 mg/l
 Objetivo: Depuradora - Valor: 3.43 mg/l
 Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 8.1 mg/kg peso seco
 Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 6.8 mg/kg peso seco
 Objetivo: Suelo - Valor: 35 mg/kg peso seco

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas

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:	incolore	--	--
Olor:	CITRICO	--	--
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	--	--

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

pH:	9,5	--	--
Viscosidad cinemática:	No Relevante	--	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No Relevante	--	--
Presión de vapor:	No Relevante	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.01 kg/L ± 0.05	--	--
Densidad de vapor relativa:	No Relevante	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No Relevante	--	--
---------------------------	--------------	----	----

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
-----------	-------	---------	-------

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
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
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:

LAVATUTE

- 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
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto

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

- 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

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

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 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

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1080 mg/kg - Nocivo en caso de ingestión

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

Vía: Inhalación

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo Sí - Provoca irritación de la piel

c) lesiones o irritación ocular graves:

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

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Ensayo: Genotoxicidad in vivo Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad:

g) toxicidad para la reproducción:

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

Ensayo: Teratogenicidad - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

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

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

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 125 mg/kg de p.c./día - Duración: 28d

Ensayo: NOAEL - Especies: Rata = 40 mg/kg de p.c./día - Duración: 6M

Ensayo: NOAEL - Especies: Rata = 85 mg/kg de p.c./día - Duración: 9M

Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo:

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

b) corrosión o irritación cutáneas:

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

Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: N.A.

Ensayo: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: N.A.

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

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

a) toxicidad aguda:

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

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.

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.

LAVATUTE

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

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

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1-10 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duración h.: 48

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC (196d) - Especies: Peces > 0.1-1 mg/l

Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: EC10 (28D) = 71.7 mg/kg

Parámetro: EC10 = 107.6 mg/kg

Parámetro: NOEC - Especies: Vegetales terrestres = 100 mg/kg

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

- Parámetro: EC10 - Especies: Vegetales terrestres = 86 mg/kg
Parámetro: NOEC - Especies: Vegetales terrestres = 52 mg/kg
- e) Toxicidad en plantas:
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 10-100 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: NOEC (28D) > 4 mg/l
Parámetro: EC50 > 1-10 mg/l - Duración h.: 168
- g) Toxicidad para los invertebrados acuáticos:
Parámetro: NOEC (32d) - Especies: Invertebrados acuáticos > 1-10 mg/l
- Alcoholes, C12-15-ramificados y lineales, etoxilados (>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.: 78
- Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1-10 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1-10 mg/l - Duración h.: 72
- e) Toxicidad en plantas:
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 1.7 mg/l - Duración h.: 72
- 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 - ECHA
- 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
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
- Ninguno
- LAVATUTE
- 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

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

- Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3
Biodegradabilidad: Persistencia - Duración h.: 28d - %: 60
- Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 28d
Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 60d
- 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
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- 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
- Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3
Bioacumulación: No se acumula significativamente en los organismos - Ensayo: BCF-factor de bioacumulación 2-1000 - Duración h.: 192h
- 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
- Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3
Movilidad en el suelo: Ligeramente móvil en los terrenos
- 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

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

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):

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:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H310 Mortal en contacto con la piel.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.
 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
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
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/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 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
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:

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.

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

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).