

Ficha de datos de seguridad

LUXEDO



Ficha de datos de seguridad del 28/5/2021, Revisión 5.0
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

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: LUXEDO

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

Uso recomendado:

TRATAMIENTO REGENERADOR PERFUMADO PARA EVAPORADORES

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

Proveedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lab@errecom.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

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):



Atención, Eye Irrit. 2, 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:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/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.

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

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

1,2-bencisotiazolin-3-ona: Puede provocar una reacción alérgica.

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

Ninguna

Ficha de datos de seguridad

LUXEDO



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

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Propan-2-ol	Número 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Etanol	Número 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	Cloruro de didecil dimetilamonio	Número 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	1,2-bencisotiazolin-3-ona	Número 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Límites de concentración

		40-60-XXXX	específicos: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	Hidróxido de sodio	Número 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

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

No hay información disponible.

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

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

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (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.
 - Asesoramiento en higiene laboral general:
 - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
 - No comer ni beber durante el trabajo.
 - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
 - Almacenar lejos de la luz solar directa.
 - Almacene el producto entre + 0 ° C / + 32 ° F y + 40 ° C / + 104 ° F.
 - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
 - Materias incompatibles:
 - Ninguna en particular.
 - Indicaciones para los locales:
 - Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
 - Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
 - Propan-2-ol - CAS: 67-63-0
 - ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
 - AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 - MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 - VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 - VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
 - WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
 - TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
 - NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
 - NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
 - MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
 - GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

Ficha de datos de seguridad

LUXEDO



TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

Etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr
AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

Valores límites de exposición DNEL

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Consumidor: 26 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 500 mg/m³ - Consumidor: 89 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Etanol - CAS: 64-17-5
Trabajador industrial: 1900 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 950 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 343 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Trabajador profesional: 3.96 mg/m³ - Consumidor: 1.64 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 5.7 mg/kg - Consumidor: 3.4 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5
Trabajador profesional: 5.39 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 5.39 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 1.55 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 1.55 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Trabajador profesional: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2
Trabajador profesional: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Valores límites de exposición PNEC

Ficha de datos de seguridad

LUXEDO



Propan-2-ol - 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: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 140.9 mg/l
- Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2251 mg/l
- Objetivo: Envenenamiento secundario - Valor: 160 mg/kg
- Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

Etanol - CAS: 64-17-5

- Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.96 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.79 mg/l
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 36 mg/kg
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.9 mg/kg
- Objetivo: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 2.75 mg/l
- Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 580 mg/l
- Objetivo: Envenenamiento secundario - Valor: 0.72 mg/kg
- Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

- Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.001 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.001 mg/l
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.27 mg/kg - Notas: dry weight
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 13.09 mg/kg - Notas: dry weight
- Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.4 mg/l
- Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 7 mg/kg - Notas: dry weight

Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5

- Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.002 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0002 mg/l
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 2.82 mg/kg
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.28 mg/kg
- Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.595 mg/l
- Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.4 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad ajustadas.

Protección de la piel:

Mono de trabajo.

Protección de las manos:

Guantes monouso.

Material apropiado:

CR (caucho cloropreno).

NBR (caucho nitrilo-butadieno).

PE (polietileno).

NR (caucho natural, látex natural).

PVC (polivinilcloruro)

Espesor del material: mínimo 0,12 mm.

Tiempo de perforación:> 480 min

Tome nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos y de las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ficha de datos de seguridad

LUXEDO



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:	verde	--	--
Olor:	perfumado	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	8.5	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	total	--	--
Solubilidad en aceite:	parcial	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.99 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

Características de las partículas:

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

9.2. Otros datos
Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.

- 10.5. Materiales incompatibles
Información no disponible.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
No hay datos disponibles

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:

- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 4710 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata 12800 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 72.6 mg/l - Duración: 4h
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 6290 mg/kg

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

- a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 1 mg/l - Duración: 4h - Fuente: OECD Test Guideline 403 - Notas: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 0.05 mg/l - Duración: 4h - Fuente: OECD Test Guideline 403 - Notas: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: OECD Test Guideline 401
- b) corrosión o irritación cutáneas:

Ficha de datos de seguridad

LUXEDO



Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo - Duración: 4h -
Fuente: OECD Test Guideline 404 - Notas: Test substance: 30%

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD Test Guideline 405 - Notas: Test substance: 30%

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: conejillo de indias Negativo -
Fuente: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Notas: Test substance: 30%

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Genotoxicidad - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo

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

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 30 mg/kg - Fuente: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Notas: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day

Etanol - CAS: 64-17-5

a) toxicidad aguda:

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

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

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón > 20 mg/l - Duración: 4h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 344 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 3412 mg/kg - Notas: Method: OPPTS 870.1200

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Duración: 24 h -
Fuente: DOT - Notas: Corrosive

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Vía: Ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: DOT -
Notas: Corrosive

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: conejillo de indias Negativo -
Fuente: Buehler Test OECD TG 406

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Test de Ames - Vía: In vitro - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo -
Fuente: OECD TG 471 - Notas: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: prueba de aberraciones cromosómicas - Vía: In vitro - Especies: Linfocitos humanos Negativo - Fuente: OECD TG 473

Test: Mutagénesis - Vía: In vitro - Especies: Células de ovario de hámster chino Negativo - Fuente: OECD TG 476 - Notas: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Genotoxicidad - Vía: In vitro - Especies: hepatocitos de rata Negativo - Fuente: OECD TG 482 - Notas: BPL: yes

Test: Prueba de micronúcleos - Vía: Oral - Especies: Ratón Negativo - Fuente: OECD TG 474 - Notas: BPL: yes

Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 238 mg/kg - Fuente: Method: OECD Test Guideline 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 3342 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: Method: OECD Test Guideline 404 - Notas: Exposure time: 3 min

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: conejillo de indias Negativo -
Fuente: Method: US-EPA - Notas: Buehler Test

- e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Test de Ames - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo - Fuente: Method: OECD Test Guideline 471 - Notas: Metabolic activation
Test: prueba de aberraciones cromosómicas - Especies: Células de ovario de hámster chino Negativo - Notas: Metabolic activation
Test: Mutagénesis - Especies: Células de ovario de hámster chino Negativo - Notas: Metabolic activation
Test: prueba de aberraciones cromosómicas - Vía: Oral - Especies: Rata Negativo 600 mg/kg - Fuente: Method: OECD Test Guideline 475 - Notas: Chromosome aberration test in vivo
- 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 670 mg/kg - Notas: OECD TG 401
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Notas: OECD TG 402
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Duración: 4h - Notas: US-EPA
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Corrosivo para los ojos - Vía: Ojos - Especies: Conejo Positivo - Notas: OECD TG 405
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Seres humanos Positivo
- e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Mutagénesis - Vía: In vitro - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo - Notas: OECD TG 471
Test: prueba de aberraciones cromosómicas - Vía: In vitro - Especies: Linfocitos humanos Negativo - Notas: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: Mutagénesis - Vía: In vitro - Especies: células de linfoma murino Negativo - Notas: OECD TG 476
Test: Prueba de micronúcleos - Vía: En vivo - Especies: Ratón Negativo - Notas: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: Guidelines 405 Test OECD
- e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Test de Ames - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo

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.

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Propan-2-ol

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC0 - Especies: Peces 10000 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Pimephales promelas

Ficha de datos de seguridad

LUXEDO



Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1400 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 6550 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas

Sodium N-lauroylsarcosinate

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 107 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD Test Guideline 203 Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 29.7 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD Test Guideline 202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance: 30%

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: ErC50 - Especies: Algas 79 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

Parámetro: EbC50 - Especies: Algas 39 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

Etanol

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 11200 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 12300 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 275 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Species: Chlorella vulgaris

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.28 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.016 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Parámetro: ErC50 - Especies: Algas 0.049 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.456 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Species: Lepomis macrochirus

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.515 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Species: Lepomis macrochirus

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.032 mg/l - Duración h.: 816 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.0042 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: Bacterias 7.75 mg/l - Duración h.: 3 - Notas: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: LC50 - Especies: lombrices de tierra 7070 mg/kg - Duración h.: 336 - Notas: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Parámetro: EC50 - Especies: Microflora del suelo > 1000 mg/kg - Duración h.: 672 - Notas: OECD Test Guideline 216

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas terrestres 277 mg/kg - Duración h.: 336 - Notas: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

Cloruro de didecildimetilamonio

a) Toxicidad acuática aguda:

Ficha de datos de seguridad

LUXEDO



Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.19 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.062 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA
Parámetro: ErC50 - Especies: Algas 0.026 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.032 mg/l - Duración h.: 816 - Notas: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.014 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: OECD Test Guideline 211

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: lodo activado 11 mg/l - Duración h.: 3 - Notas: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: NOEC - Especies: lombrices de tierra > 1000 mg/kg - Duración h.: 336 - Notas: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Plantas terrestres 283 mg/kg - Duración h.: 336 - Notas: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

1,2-bencisotiazolin-3-ona

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 2.18 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 2.94 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Parámetro: ErC50 - Especies: Algas 0.11 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Parámetro: ErC50 - Especies: Algas 0.15 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.3 mg/l - Duración h.: 672 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 1.7 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: LC50 - Especies: lombrices de tierra > 410.6 mg/kg - Duración h.: 336 - Notas: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Parámetro: NOEC - Especies: Microflora del suelo 263.7 mg/kg - Duración h.: 672 - Notas: OECD TG 216

Hidróxido de sodio

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 189 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC0 - Especies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Species: Ceriodaphnia dubia

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 125 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Species: Gambusia affinis

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 45.4 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss

12.2. Persistencia y degradabilidad

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

- Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Notas: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.
- Etanol - CAS: 64-17-5
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Solubilidad en agua - Notas: 1000 - 10000 mg/L
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Ensayo: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Notas: Method: OECD Test Guideline 303 A
Ensayo: Modified SCAS Test - Duración.: 7 d - %: 99 - Notas: Method: OECD Test Guideline 302 A
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: CO2 Evolution Test - Duración.: 28 d - %: 95.5 - Notas: Method: OECD Test Guideline 301B
- Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Modified Sturm Test - Duración.: 28 d - %: 72 - Notas: Method: OECD Test Guideline 301B
Ensayo: Die-Away Test - Duración.: 28 d - %: 93.3 - Notas: Concentration: 0,016 mg/L
Ensayo: OECD Confirmatory Test - Duración.: 24 - 70 d - %: 91 - Notas: Method: OECD Test Guideline 303 A
- 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 28 d - %: 70
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- Propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.05
- Etanol - CAS: 64-17-5
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.350000-
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación - Duración: 35 d - Notas: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/l
Test: log Pow - Notas: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Bioacumulación: No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Movilidad en el suelo: No móvil - Test: Koc 282624 - Notas: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5
Movilidad en el suelo: Móvil - Notas: Method: US-EPA
- 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.
- 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
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 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)

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:

Ninguna restricción.

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

Ninguno

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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
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 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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
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 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) 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

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
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad

LUXEDO



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:	Coeficiente 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).