

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

Ficha de datos de seguridad del 6/10/2023, Revisión 8 (Reemplaza la versión 7)

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: **OLDO LANA**
Código comercial: G14-001 / 002
UFI: OVR0-NOFC-C00P-JCD5

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 extendido por profesionales (PW).

Usos no recomendados:

No utilizar para fines distintos a los indicados.

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

Proveedor:

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):

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

Consejos de prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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) - OLDO LANA

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

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

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas.

Dietheanolamida de coco

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%: tensioactivos aniónicos, tensioactivos catiónicos, policarboxilados.

Entre 5-15%: tensioactivos no iónicos.

Otros compuestos: perfume, amyl cinnamal, geraniol, linalool, 5-cloro-2-metil-2H-isothiazol-3-one y 2-metil-2H-isothiazol-3-one mezcla

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 1\%$ - < 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
$\geq 1\%$ - < 5%	Dietheanolamida de coco	EC: 931-329-6 REACH No.: 01-2119490100-53-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 1\%$ - < 5%	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	Número Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-	 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

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

		2119475108-36-0005	 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
89 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
9 ppm	Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Número Index: 613-167-00-5 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 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
<1 ppb	Tolueno	Número Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.7/2 Repr. 2 H361  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

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

			 3.9/2 STOT RE 2 H373  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 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

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.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OLDO LANA**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
 - UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: N.A.
 - ACGIH - TWA(8h): 20 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.
 - Tolueno - CAS: 108-88-3
 - UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: N.A.
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: N.A.
- Valores límites de exposición DNEL
- Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

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

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

Diethanolamida de coco

Consumidor: 6.25 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 21.73 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 73.4 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 4.16 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 2.5 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

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

Consumidor: 6.3 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 147 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 59 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1091 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 426 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 98 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 26.7 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

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 repetidas

Trabajador profesional: 7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Trabajador 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

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

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.268 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0268 mg/l

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

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

Diethanolamida de coco

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.007 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0007 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.195 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0195 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 830 mg/l
Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 0.024 mg/l

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

Objetivo: agua dulce - Valor: 8.8 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.88 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 34.6 mg/kg peso seco
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.46 mg/kg peso seco
Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 26.4 mg/l
Objetivo: Depuradora - Valor: 463 mg/l
Objetivo: Intoxicación secundaria - Valor: 20 mg/kg
Objetivo: Suelo - Valor: 2.33 mg/kg peso seco

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

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:	pajizo	--	--
Olor:	NOTA PERFUMADA CARACTERÍ STICA	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	NO INFLAMABLE ° C	--	--
Temperatura de autoencendido:	NO AUTO INFLAMABLE	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	6,5	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	COMPLETA	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.01 ± 0.05 kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	.	--	--

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) - OLDO LANA

- 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
Ninguna en particular.
- 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:

OLDO LANA

- a) toxicidad aguda
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- b) corrosión o irritación cutáneas
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- f) carcinogenicidad
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- j) peligro de aspiración
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto

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

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

a) toxicidad aguda:

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

Vía: Inhalación

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

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:

Dietheanolamida de coco

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 Positivo - Provoca irritación de la piel

c) lesiones o irritación ocular graves:

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

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: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1746 mg/kg pc

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 523 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Oral - Especies: Rata (macho) < 69 mg/kg peso seco - Duración: 90d

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Oral - Especies: Rata (hembra) < 82 mg/kg peso seco - Duración: 90d

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Piel - Especies: Conejo > 150 mg/kg de p.c./día - Duración: 90d

Ensayo: LOAEL(C) - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 152 mg/m³

b) corrosión o irritación cutáneas:

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

- 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 Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Oral - Especies: Conejo = 720 mg/kg de p.c./día
- 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
- Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9
- a) toxicidad aguda:
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.
- Tolueno - CAS: 108-88-3
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg pc
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg pc
Ensayo: LD50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 20 mg/l - Duración: 4h

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.

OLDO LANA

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

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

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

- 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
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
- Dietheanolamida de coco
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.4 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Crustáceos = 3.2 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 3.9 mg/l - Duración h.: 72
- b) Toxicidad acuática crónica:
- Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Crustáceos = 0.07 mg/l
- 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1474 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Crustáceos = 1550 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 911 mg/l - Duración h.: 72
- b) Toxicidad acuática crónica:
- Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 100 mg/l
- 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
- 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
- OLDO LANA
- 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 bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

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

- Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Duración h.: 28d - %: 60
- Diethanolamida de coco
 - Biodegradabilidad: Biodegradable - %: 92.5
- 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2
 - Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Duración h.: 28d - %: 90.4
- Éter de difenilo - CAS: 101-84-8
 - Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - %: 100
- 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
 - Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3
 - Bioacumulación: No se acumula significativamente en los organismos - Ensayo: Factor de bioacumulación (FBC) - L/kg de peso húmedo 2-1000 - Duración h.: 192h
 - Diethanolamida de coco
 - Ensayo: Log Kow 3.75
 - 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2
 - Bioacumulación: No bioacumulable
 - Éter de difenilo - CAS: 101-84-8
 - Bioacumulación: Factor de bioacumulación - Ensayo: Factor de bioacumulación (FBC) - L/kg de peso húmedo 196
- 12.4. Movilidad en el suelo
 - Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3
 - Movilidad en el suelo: Ligeramente móvil en los terrenos
 - Diethanolamida de coco
 - Movilidad en el suelo: La sustancia es soluble y móvil en agua y suelo
 - 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2
 - Movilidad en el suelo: El producto tiene un potencial de movilidad muy alto
- 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.

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

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 48

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

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

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- 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.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
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
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
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
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]:

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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:	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).