

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Lithofin WAX-OFF

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

Mezcla, Productos de lavado y limpieza, Contiene: disolvente orgánicos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Comerciante : GranQuartz
Calle : 455 Satellite Blvd
Código postal/Ciudad : Suwanee, GA 30024
País : UNITED STATES OF AMERICA
Teléfono : +1 770 621 9777
Telefax : +1 770 621 9771
Interlocutor : Departamento de Ingeniería
Correo electrónico : andy.cummings@pearlmangrp.com

Teléfono de emergencia : **+1 770 621 9777**
(Este número sólo está disponible durante las horas de oficina)

Proveedor : Lithofin AG
Calle : Heinrich-Otto-Str. 36
Código postal/Ciudad : 73240 Wendlingen
País : GERMANY
Teléfono : +49 7024 9403 0
Telefax : +49 7024 9403 40
Interlocutor : Departamento de Ingeniería
Correo electrónico : info@lithofin.de

Teléfono de emergencia : **+49 7024 9403 0**
(Este número sólo está disponible durante las horas de oficina)

1.4 Teléfono de emergencia

véase sección 1.3

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Líquidos inflamables : Categoría 3 ; Líquidos y vapores inflamables.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2 ; Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilización cutánea : Categoría 1 ; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3 ; H335 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede irritar las vías respiratorias.

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

STOT SE 3 ; H336 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox. 1 ; H304 - Peligro por aspiración : Categoría 1 ; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 2 ; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Advertencias complementarias

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Observación

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Llama (GHS02) · Peligro para la salud (GHS08) · Medio ambiente (GHS09) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6)

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5

Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280	Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P331	NO provocar el vómito.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en según las reglamentaciones locales y nacionales.

Otro etiquetado

2.3 Otros peligros

Posibles efectos físico-químicos perjudicantes

Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso. Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

2.4 Advertencias complementarias

véase sección 12.5

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Hydrocarbons, C9, aromatics ; Número-REACH : 01-2119455851-35-xxxx ; N.º CE : 918-668-5; N.º CAS : (64742-95-6)

Partes por peso : $\geq 80 - < 85 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

2-BUTOXIETANOL ; Número-REACH : 01-2119475108-36-xxxx ; N.º CE : 203-905-0; N.º CAS : 111-76-2

Partes por peso : $\geq 5 - < 10 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Límites de concentración específicos : (ATE - oral : 1200 mg/kg) • (ATE - por inhalación (vapor) : 3 mg/L)

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; Número-REACH : 01-2119529223-47-xxxx ; N.º CE : 227-813-5; N.º CAS : 5989-27-5

Partes por peso : $\geq 2,5 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

Límites de concentración específicos : (M Acute=1)

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N.º CE : 616-607-4; N.º CAS : 78330-20-8

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; Número-REACH : Polymer ; N.º CAS : 69011-36-5

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Límites de concentración específicos : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 10 \%$

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; Número-REACH : Polymer ; N.º CAS : 69011-36-5

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH

Ninguno (por debajo del límite de concentración)

Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH

Ninguno (por debajo del límite de concentración)

Advertencias complementarias

Todos los ingredientes de esta mezcla fueron registrados según el reglamento (REACH).

< 0,1 % Benceno, Reglamento (CE) N° 1272/2008, Anexo VI; J, P

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada inmediatamente. No lavar con: Agente de limpieza, ácidos Agente de limpieza, alcalino Disolvente/Diluciones

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión

Llamar inmediatamente al médico. Mantener en reposo. NO provocar el vómito. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Informaciones para el médico

Tratamiento sintomático.

Tratamiento especial

Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma Dióxido de carbono (CO2) BC-polvo ABC-polvo Chorro de agua pulverizado

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua Chorro de agua potente

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar un aparato respiratorio adecuado.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4 Advertencias complementarias

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos. No inhalar gases de explosión y combustión.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Llevar a las personas fuera del peligro. Extensión de gases sobre todo por el suelo (pesa más que aire) y tener en cuenta la dirección del viento.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Material adecuado para recoger: Ligador universal

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Agua de lavar sucia retener y evacuar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Medidas de protección

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente:
Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles Contacto con la piel Contacto con los ojos Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente. Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Medidas de protección contra incendios

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. El producto es: Combustible

Clase de Incendio : B

Agitar bien antes de usar nein

Indicaciones para la higiene industrial general

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. El suelo tiene que ser sólido, sin juntas y no absorbente. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 3

Proteger de las heladas nein

Temperatura de almacenaje recomendada 5 - 25 °C

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Guardar cerrado fuera del alcance de niños. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Nombre comercial : Lithofin WAX-OFF

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6)

Tipo de valor límite (país de origen) : KZW (A)

Valor límite : 40 ppm

Limitación de los picos de

exposición : 30 Min, 4x

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TMW / TWA (A)

Valor límite : 20 ppm

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)

Valor límite : 50 mg/m³

Limitación de los picos de

exposición : 2(II)

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (GB)

Valor límite : 500 mg/m³

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (N)

Valor límite : 25 ppm / 120 mg/m³

Observación : (White Spirit, > 22% aromatic compounds)

Versión :

2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2

Tipo de valor límite (país de origen) : KZW (A)

Valor límite : 40 ppm / 200 mg/m³

Limitación de los picos de

exposición : 30Miw, 4x

Observación : H

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TMW / TWA (A)

Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³

Observación : H

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (AUS)

Valor límite : 40 ppm / 196 mg/m³

Observación : Sk

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (AUS)

Valor límite : 10 ppm / 49 mg/m³

Observación : Sk

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (B)

Valor límite : 50 ppm / 246 mg/m³

Observación : D

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (B)

Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³

Observación : D

Nombre comercial : Lithofin WAX-OFF

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : BAT (CH)
Parámetro : Ácido butoxiacético (después de una hidrólisis) / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno ; En caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
Valor límite : 150 mg/g Creatinina
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : KZG / STEL (CH)
Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : MAK (CH)
Valor límite : 10 ppm / 49 mg/m³
Observación : SSc, H, B
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 10 ppm / 49 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 2(II)
Observación : H,Y
Versión : 17.06.2024
Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 (D)
Parámetro : Ácido butoxiacético (después de una hidrólisis) / Orina (U) / en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
Valor límite : 150 mg/g Creatinina
Versión : 10.10.2024
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (DK)
Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³
Observación : EH
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-EC / STEL (E)
Valor límite : 50 ppm / 245 mg/m³
Observación : vía dérmica, VLI, VLB
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-ED / TWA (E)
Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³
Observación : vía dérmica, VLI, VLB
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)
Valor límite : 50 ppm / 246 mg/m³
Observación : Skin
Versión : 09.03.2022
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³
Observación : Skin
Versión : 09.03.2022
Tipo de valor límite (país de origen) : VLEP 8h / TWA (F)
Valor límite : 10 ppm / 49 mg/m³
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : VLEP CT / STEL (F)
Valor límite : 50 ppm / 246 mg/m³
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (GB)
Valor límite : 50 ppm / 246 mg/m³

Nombre comercial : Lithofin WAX-OFF

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Observación : Sk, BMGV
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (GB)
Valor límite : 25 ppm / 123 mg/m³
Observación : Sk, BMGV
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : ÁK (H)
Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³
Observación : b, i
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : CK-érték / STEL (H)
Valor límite : 50 ppm / 246 mg/m³
Observación : b, i
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (I)
Valor límite : 50 ppm / 246 mg/m³
Observación : Cute
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (I)
Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³
Observación : Cute
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : OELV 15 min / STEL (IRL)
Valor límite : 50 ppm / 246 mg/m³
Observación : Sk, IOELV
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : OELV 8h / TWA (IRL)
Valor límite : 20 ppm / 98 mg/m³
Observación : Sk, IOELV
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (N)
Valor límite : 10 ppm / 50 mg/m³
Observación : HE
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 15 min / STEL (NL)
Valor límite : 50 ppm / 246 mg/m³
Observación : H
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 8 uur / TWA (NL)
Valor límite : 20,4 ppm / 100 mg/m³
Observación : H
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (NZ)
Valor límite : 25 ppm / 121 mg/m³
Observación : skin
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : NDSCH (PL)
Valor límite : 200 mg/m³
Observación : skóra
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : NDS (PL)

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Valor límite : 98 mg/m³
Observación : skóra
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (ROK)
Valor límite : 20 ppm
Observación : 발암성 2
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : ACGIH TLV (USA)
Valor límite : 20 ppm / 97 mg/m³
Observación : A3, BEI
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : NIOSH REL TWA (USA)
Valor límite : 5 ppm / 24 mg/m³
Observación : skin
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : OSHA PEL TWA (USA)
Valor límite : 50 ppm / 240 mg/m³
Observación : see Appendix G (TWA 25 ppm, skin)
Versión :
(R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5
Tipo de valor límite (país de origen) : KZG / STEL (CH)
Valor límite : 14 ppm / 80 mg/m³
Observación : SSc, S
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : MAK (CH)
Valor límite : 7 ppm / 40 mg/m³
Observación : SSc, S
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 5 ppm / 28 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 4 (II)
Observación : H, Sh, Y
Versión : 17.06.2024
Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-ED / TWA (E)
Valor límite : 30 ppm / 168 mg/m³
Observación : Sen, vía dérmica
Versión :
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (N)
Valor límite : 25 ppm / 140 mg/m³
Observación : A
Versión :

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6)
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 11 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición : Dérmica

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	11 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	32 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	25 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	150 mg/m ³
2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2	
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	147 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	26,7 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	6,3 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	426 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	59 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	246 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	1091 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	98 mg/m ³
(R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5	
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	4,8 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	4,8 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	16,6 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	9,5 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	66,7 mg/m ³

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5

Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	25 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	1250 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	87 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	2080 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	294 mg/m ³

PNEC

2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2

Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite :	8,8 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	0,88 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	34,6 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	3,46 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Tierra)
Valor límite :	2,33 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	463 mg/l

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5

Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite :	14 µg/l

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	1,4 µg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	3,85 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	0,385 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Tierra)
Valor límite :	0,763 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	1,8 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5	
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite :	0,074 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite :	0,015 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	0,0074 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	0,604 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	0,0604 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Tierra)
Valor límite :	0,1 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	1,4 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados

Gafas con protección lateral gafas de mordaza

Cualidades necesarias

EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Tipo de guantes adecuados : Guante de manopla

Material adecuado : Las indicaciones se refieren a los componentes principales. FKM (caucho de fluoruro), 0,7mm, >8h;

Cualidades necesarias : EN ISO 374

Productos de guantes recomendables : Productor KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia O fabricados comparables de otras empresas.

Medidas de protección de manos adicionales : Antes de usar comprobar la hermiticidad/opacidad.

Observación : Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Cremas no son sustitución de la protección corporal.

Protección corporal

Ropa protectora.

Nombre
comercial : Lithofin WAX-OFF

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Protección corporal adecuada : Traje de protección química Zapatos de seguridad resistentes a los químicos

Cualidades necesarias : antiestática.

Ropa protectora. : EN 13034 EN 14605

Zapatos de seguridad resistentes a los químicos : EN ISO 20345

Observación : Cremas no son sustitución de la protección corporal.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. Protección respiratoria es necesaria para: ventilación insuficiente Formación de aerosol y niebla. alta concentración aplicación pulverizadora

Aparatos respiratorios adecuados

Careta entera/media/cuarta parte (EN 136/140) Filtro de partículas combinado ABEK-P1

Observación

Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Informaciones generales

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar productos cosméticos después del trabajo. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : incoloro

Olor : solvent

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	(1013 hPa)	<	-18	°C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	159	°C	
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)		no determinado		
Punto de inflamabilidad :		aprox.	46	°C	closed cup (EN ISO 3679)
Temperatura de auto-inflamación :			no determinado		
Inflamabilidad ulterior			Sí		UN Test L2:Sustained combustibility test
Límite inferior de explosividad :			no determinado		
Límite superior de explosividad :			no determinado		
Presión de vapor :	(50 °C)	<	3000	hPa	
Densidad :	(20 °C)		0,88	g/cm ³	Picnómetro (DIN EN ISO 2811-1)
Densidad relativa :	(20 °C)		no determinado		
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	<	3	%	Test L1: Solvent separation test (UN)
Solubilidad en agua	(20 °C)		emulsionante		
Solubilidad en medios grasos :	(20 °C)		Not determined.		
pH :			no aplicable		DIN 19268
log P O/W :			no determinado		(Mezcla)
Tiempo de vaciado :	(23 °C)	aprox.	12	s	probeta ISO 4 mm (DIN EN ISO 2431)
Umbral olfativo :			no determinado		
Velocidad de evaporación :			no determinado		

Nombre comercial : Lithofin WAX-OFF

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

contenido de COV-CE	94,5	Peso %	*
contenido de COV-CE	829	g/l	*
COV-Francia	no aplicable		Décret no 2011-321 du 23 mars 2011
Materias sólidas inflamables :	No determinado.		

(* COV-CE = „compuesto orgánico volátil (COV)\", cualquier compuesto orgánico que tenga un punto de ebullición inicial menor o igual a 250 °C a una presión estándar de 101,3 kPa; valor de COV en g/L)

9.2 Otros datos

Las indicaciones se refieren a los componentes principales:
Hydrocarbons, C9, aromatics (CAS: 64742-95-6)
Límite Inferior de explosividad (Vol%): 0,6
Límite superior de explosividad (Vol%): 7,0
log P O/W: 3,7 - 4,5

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Para este producto o sus ingredientes no existen datos especiales en relación con la reactividad.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Estable si se aplican las normas recomendadas acerca de almacenamiento y manipulación.

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

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

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 - 5000 mg/kg
Parámetro :	CL50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1300 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 ((R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5)

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N.º CAS : 78330-20-8)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 - 5000 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 300 - 2000 mg/kg
Método :	OCDE 423
Parámetro :	LD50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 5000 mg/kg

Parámetro :	LD50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 402
Parámetro :	LD50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 ((R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5)
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 5000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 402
Parámetro :	LD50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 402

Parámetro :	CL50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Via de exposición :	Inhalación
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2 - 10 mg/l
Tiempo de exposición :	4 h
Método :	OCDE 403
Parámetro :	CL50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Via de exposición :	Inhalación

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2,2 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h

Efecto específico (Experimento de largo plazo von animales)

No hay datos para la preparación/mezcla.

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

No hay datos para la preparación/mezcla.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : CL50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))

Especie : pescado

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 9,2 mg/l

Tiempo de exposición : 96 hour(s)

Método : OCDE 203

Parámetro : CL50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)

Especie : pescado

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 1474 mg/l

Tiempo de exposición : 96 hour(s)

Método : OCDE 203

Nombre comercial : Lithofin WAX-OFF

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Parámetro : CL50 ((R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 0,72 mg/l
Tiempo de exposición : 96 hour(s)
Parámetro : CL50 (Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N.º CAS : 78330-20-8)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : < 100 mg/l
Tiempo de exposición : 96 hour(s)
Parámetro : CL50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : < 10 mg/l
Tiempo de exposición : 96 hour(s)
Parámetro : CL50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : < 10 mg/l
Tiempo de exposición : 96 hour(s)

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : 1,23 mg/l
Tiempo de exposición : 28 day(s)
Parámetro : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 21 day(s)
Parámetro : NOEC ((R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : 0,37 mg/l

Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : EC50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 3,2 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Método : OCDE 202
Parámetro : EC50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 1550 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Método : OCDE 202
Parámetro : EC50 ((R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 0,307 mg/l

Nombre
comercial : Lithofin WAX-OFF

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Parámetro : EC50 (Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N.º CAS : 78330-20-8)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : < 10 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Parámetro : EC50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : < 10 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Parámetro : EC50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : < 10 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : NOEC (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 2,14 mg/l
Tiempo de exposición : 21 day(s)
Parámetro : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 100 mg/l
Tiempo de exposición : 21 day(s)
Método : OCDE 211
Parámetro : NOEC ((R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 0,153 mg/l
Parámetro : NOEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : > 1 mg/l
Tiempo de exposición : 21 day(s)

Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie : alga
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : 3,8 mg/l
Tiempo de exposición : 72 hour(s)
Método : OCDE 201
Parámetro : EC50 (2-BUTOXIETANOL ; N.º CAS : 111-76-2)
Especie : alga
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : 1840 mg/l
Tiempo de exposición : 72 hour(s)
Método : OCDE 201
Parámetro : EC50 ((R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5)

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	0,32 mg/l
Tiempo de exposición :	72 hour(s)
Parámetro :	EC50 (Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N.º CAS : 78330-20-8)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	< 100 mg/l
Tiempo de exposición :	48 hour(s)
Parámetro :	EC50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	< 10 mg/l
Tiempo de exposición :	72 hour(s)
Parámetro :	EC50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	< 10 mg/l
Tiempo de exposición :	72 hour(s)
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	
Parámetro :	NOEC (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	0,07 mg/l
Tiempo de exposición :	72 hour(s)
Parámetro :	NOEC ((R)-P-MENTA-1,8-DIENO ; N.º CAS : 5989-27-5)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	0,174 mg/l
Parámetro :	NOEC (Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N.º CAS : 78330-20-8)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	> 1 mg/l
Tiempo de exposición :	96 hour(s)
Parámetro :	NOEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched ; N.º CAS : 69011-36-5)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	< 1 mg/l

Estación de depuración

Respetar los reglamentos locales de avenamiento.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos para la preparación/mezcla.

Biodegradable

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos para la preparación/mezcla.

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.8 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

Informaciones adicionales

El producto no fue examinado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo (CER/AVV) : 07 06 04* (Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos)

Tras el uso previsto

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Operaciones de eliminación

Embalajes contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo embalaje: 15 01 10*

13.2 Informaciones adicionales

Los códigos se asignaron a base del uso más frecuente de este material, por lo que la formación de una sustancia novicia durante el uso actual no se toma en cuenta.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

UN 1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (SUCEDANEO DE TREMENTINA)

Transporte marítimo (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 3
Código de clasificación : F1
Clase de peligro : 30

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Clave de limitación de túnel : D/E
Disposiciones especiales : 640E · LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro : 3 / N
Transporte marítimo (IMDG)
Clase(s) : 3
Número EmS : F-E / S-E
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro : 3 / N
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Clase(s) : 3
Disposiciones especiales : E 1
Hoja de peligro : 3

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : Sí

Transporte marítimo (IMDG) : Sí (P)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No es necesaria.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos UE

REGLAMENTO (CE) N° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre los residuos (2000/532/CE)

EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (restricciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 40, 75

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Otros reglamentos de la UE

Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos. (La norma 2000/39/CE, La norma 2006/15/CE, La norma 2009/161/CE)

Reglamento (UE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono

No incluido/insignificante.

Contiene las siguientes sustancias que agotan la capa de ozono: -

REGLAMENTO (CE) 850/2004 [Reglamento COP]

No incluido/insignificante.

Nombre comercial : Lithofin WAX-OFF

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

Nombre del contaminante orgánico persistente (COP): -

Reglamento (UE) N°2019/1148 (comercialización y uso de precursores de explosivos)

No incluido/insignificante.

Reglamento (CE) n.º 649/2012 (PIC)

No incluido/insignificante.

Producto químico sujeto al procedimiento PIC: -

Reglamentos nacionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

Clase de peligro de agua

Clasificación según AwSV - Clase : 2 (Obviamente peligroso para el agua)

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Suiza

VOCV-Directiva

Contenido máximo de COV (Suiza) : 94,5 Peso % según VOCV

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia/mezcla no se realizó una evaluación de la seguridad química.

15.3 Informaciones adicionales

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Elementos de la etiqueta · 03. Componentes peligrosos · 08. Valores límites de puesto de trabajo

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ABC-Pulver	Polvo seco para fuego clase A, B y C
ABEK-P1	filtro combinado
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation)
AWSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water)
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BG rules and regulations)
ca.	circa
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	classification, labelling and packaging (clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas)
CMR	Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (carcinógenas, mutágenas o tóxicas para lareproducción)
DIN	Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
DNEL	Derived No-Effect Level (Nivel obtenido sin efecto)
EAK/EWC/EAC/CWR/CER	CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS
EC50 / CE50	Effective Concentration 50%
EG / EC / CE	Comunidad Europea
EN	European norm

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

EUH	INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA SOBRE LOS PELIGROS
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)
GHS / SGH	Globally Harmonised System (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
H-Sätze	Indicaciones de peligro
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions (Organización de Aviación Civil Internacional)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
ISO	International Standards Organisation (Organización Internacional de Normalización)
LC50 / CL50	Lethal Concentration 50%
LD50 / DL50	Lethal Dose 50%
log P O/W	coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (marine pollution)
NOAEL (DSET)	No observed adverse effect level (Nivel sin efecto adverso observado)
NOEC (CSEO)	No observed effect concentration
Nr.	número
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic
pH	Potentia hydrogenii
PIC	prior informed consent
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto)
POP	Persistent organic pollutants
P-Sätze	Consejos de prudencia
REACH	Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STEL / LECT	short-term exposure limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA / MPT	time-weighted average
UN/ONU	United Nations
VOC/COV/VOS/LZO	Volatile Organic Compound
VOCV	Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (SR 814.018)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse (Water hazard class)

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>. Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
ECHA: Sustancias registradas (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)
REACH Artículo 59: Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes en procedimiento de autorización (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

Nombre comercial : **Lithofin WAX-OFF**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 9.0.0 (8.0.0)

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro para peligros físicos : Conforme a datos obtenidos de los ensayos.

Indicaciones de peligro para peligros de salud : Método de cálculo.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente : Método de cálculo.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.