

Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

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

1.1 Identificador de producto

PROLAQ L 400

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

Usos relevantes identificados

Sectores de uso [SU]

Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

Industrial uses

Categoría de productos [PC]

PC-PNT-7 - Decapantes, diluyentes de pintura y auxiliares relacionados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Calle : Berensweg 200

Código postal/Ciudad : 33334 Gütersloh

Teléfono : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persona de contacto para informaciones : labor@bio-circle.de

1.4 Teléfono de emergencia

+49 5241 9443 51 durante las horas normales de apertura
(lunes a jueves de 8 - 16 horas y viernes de 8 - 15 horas)

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]

Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

El material es combustible, pero no fácil inflamable.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; Número-REACH : 01-2119475110-51-XXXX ; N.º CE : 204-685-9; N.º CAS : 124-17-4

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

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

1-METOXI-2-PROPANOL ; Número-REACH : 01-2119457435-35-XXXX ; N.º CE : 203-539-1; N.º CAS : 107-98-2

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

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de

Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

trabajo.

Componentes adicionales

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate ; Número-REACH : 01-2119475445-32-XXXX ; N.º CE : 906-170-0

Partes por peso : $\geq 35 - < 50 \%$

Advertencias complementarias

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

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 inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Hecharse pomada grasienta.

En caso de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO2) Arena Nitrógeno Cubierta de extinción

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono , Dióxido de carbono (CO2) , hollín.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 Advertencias complementarias

Traspaso de incendio es posible. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Usar equipamiento de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra : Helada .

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10

7.3 Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

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

Valor límite : 1,2 ml/m³ / 8 mg/m³

Limitación de los picos de exposición :

2(I)

Observación :

Y

Versión :

23.06.2022

ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4

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

Valor límite : 10 ppm / 67 mg/m³

Limitación de los picos de exposición :

1,5(I)

Observación :

Y, 11

Versión :

23.06.2022

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

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

Valor límite : 100 ppm / 370 mg/m³

Limitación de los picos de exposición :

2(I)

Observación :

Y

Versión :

23.06.2022

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

Valor límite : 150 ppm / 568 mg/m³

Observación :

Skin

Versión :

20.06.2019

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 100 ppm / 375 mg/m³
Observación : Skin
Versión : 20.06.2019

Límite biológico

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 (D)
Parámetro : 1-metoxipropan-2-ol / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno
Valor límite : 15 mg/l
Versión : 25.02.2022

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DNEL

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 5 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 8,3 mg/m³

ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 7,9 mg/kg
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 60 mg/kg
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 43 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 85 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 100 mg/kg

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 78 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 43,9 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 33 mg/kg bw/day

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local y sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 553,5 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 369 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 183 mg/kg bw/day

PNEC

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 18 µg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite : 180 µg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 1,8 µg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 0,16 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 0,016 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 0,09 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 10 mg/l

ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 0,108 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite : 0,6 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,0108 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 0,8 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 0,08 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 0,29 mg/kg soil dw
Tipo de valor límite : PNEC (Envenenamiento secundario)
Valor límite : 70 mg/kg food
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 100 mg/l

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 10 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite : 100 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 1 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 52,3 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 5,2 mg/kg dw

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 4,59 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 100 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara



Usar gafas de protección adecuadas en caso de salpicaduras.

Protectores de vista adecuados
EN 166.

Protección de piel

Protección de la mano



Tipo de guantes adecuados : EN 374.

Material adecuado : Caucho de butilo , NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración : 480 min.

Espesor del material del aguante : 0,7 mm

Observación : 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.

Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor

Aparatos respiratorios adecuados

Filtro de partículas combinado

Tipo : A

Observación

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

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

8.3 Advertencias complementarias

No se han realizado pruebas. La selección de los preparados está hecha de acuerdo con los mejores conocimientos disponibles y la información sobre los componentes. En el caso de las pruebas sobre la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano por lo que tiene que ser testado antes de su uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

Estado físico : Líquido

Color : incoloro

Olor

empalagoso ; como: éster , Alcohol

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	(1013 hPa)	<=	-20 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	170 °C	
Punto de inflamabilidad :		aprox.	63 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura de auto-inflamación :	(Valor más bajo de los ingredientes)		165 °C	Literature value
Inflamabilidad :			inflamable	
Límite inferior de explosividad :	(ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO)		0,6 Vol-%	Literature value
Límite superior de explosividad :	(1-METOXI-2-PROPANOL)		13,7 Vol-%	Literature value
Presión de vapor :	(20 °C)	<	6 hPa	Calculated
Densidad :	(20 °C)	aprox.	0,99 g/cm³	
Test de separación de disolventes :	(20 °C)		insignificante	
Solubilidad en agua :	(20 °C)		prácticamente insoluble	
pH :	(20 °C)		no aplicable	
Viscosidad cinemática :	(20 °C)	<	30 mm²/s	
Densidad de vapor relativa :	(20 °C)		no determinado	
Contenido máximo de COV (CE) :			46,4 Peso %	
Contenido máximo de COV (Suiza) :			89,2 Peso %	
Contenido imponible de COV (Suiza) :			3,9 Peso %	

9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

La mezcla 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

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Ácido fuerte Lejía fuerte Agente oxidante, fuerte.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.
Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

Toxicidad oral aguda

Parámetro : ATEmix
Vía de exposición : Oral
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Parámetro : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 3739 - 4277 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : ATEmix
Vía de exposición : Dérmica
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Parámetro : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : Reglamento (CE) nº 440/2008, anexo B.3

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix
Vía de exposición : Inhalación
Dosis efectiva : > 20 mg/kg
Parámetro : CL50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Ratón
Dosis efectiva : 6000 - 7000 ppm
Tiempo de exposición : 6 h
Método : OCDE 403

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

No existen más datos relevantes disponibles.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Parámetro : Lesiones oculares graves o irritación ocular (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Resultado : Provoca irritación ocular grave

Estimación/clasificación

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No existen más datos relevantes disponibles.

Sensibilización respiratoria

No existen más datos relevantes disponibles.

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

Carcinogenicidad

No existen más datos relevantes disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

STOT SE 3

Parámetro : STOT SE 3 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

Via de exposición : Por inhalación
Resultado : Valor teórico.

Estimación/clasificación

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen más datos relevantes disponibles.

Peligro de aspiración

No existen más datos relevantes disponibles.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

Otros efectos adversos

Tiene efecto desgrasante en la piel. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel. Puede ser absorbido a través dérmica.

Informaciones adicionales

Composición no examinada. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	CL50 (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Especie :	Pez pimephales promelas
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	18 - 24 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	CL50 (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Especie :	Danio rerio
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	50 - 70 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Método :	OCDE 203
Parámetro :	CL50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie :	Pez pimephales promelas
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	20800 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro :	EC50 (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva :	112 - 150 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	CL50 (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva :	665 mg/l

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva : 21100 - 25900 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Inhibición del desarrollo de la bio pasta
Dosis efectiva : 520 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : DIN 38412 / pieza 9
Parámetro : EC0 (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Inhibición del desarrollo de la bio pasta
Dosis efectiva : 300 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Acute (short-term) algae toxicity
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 7 d

Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias

Parámetro : NOEC (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : 36 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : OCDE 201

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC0 (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Especie : Bacteria toxicity
Dosis efectiva : 1575 mg/l
Tiempo de exposición : 30 min
Parámetro : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Bacteria toxicity
Dosis efectiva : > 10000 mg/l
Tiempo de exposición : 17 h
Método : DIN 38412 / pieza 8

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Parámetro : Reducción de DOC (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Inoculum : Biodegradable
Parámetro analizador : Aerobio
Cuota de degradación : 97 %
Demora de la prueba : 28 d
Parámetro : BOD (% del ThOD) (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Inoculum : Biodegradation
Parámetro analizador : Aerobio
Cuota de degradación : 100 %
Demora de la prueba : 28 d

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OCDE 301C
Parámetro :	BOD (% del NOQ) (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Inoculum :	Biodegradation
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	73 %
Demora de la prueba :	20 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OCDE 301D
Parámetro :	CO2 formación (% del valor teórico) (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Inoculum :	Biodegradation
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	102 %
Demora de la prueba :	20 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OCDE 301B
Parámetro :	Reducción de DOC (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Inoculum :	Biodegradation
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	96 %
Demora de la prueba :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OCDE 301E

12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro :	Log KOW (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Valor :	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) 0,6 - 1,4 22 °C
Parámetro :	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) (ACETATO DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETILO ; N.º CAS : 124-17-4)
Valor :	1,7 20 °C
Método :	OCDE 117
Parámetro :	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Valor :	0,37 20 °C

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

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

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.

12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

Antes del uso previsto

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

08 01 18 (Residuos del decapado o eliminación de pintura o barniz distintos de los especificados en el código 08 01 17)

Otras recomendaciones de evacuación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. Embalajes contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados (Agua (con detergentes)) debidamente. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

13.2 Informaciones adicionales

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

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

insignificante

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

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 30, 40, 75

Indicaciones para la limitación de ocupación

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.

Reglamentos nacionales

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Partes por peso (Número 5.2.5. I) : < 5 %

Clase de peligro de agua

Clasificación según AwSV - Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

16.1 Indicación de modificaciones

01. Identificador único de la fórmula · 01. Sectores de uso [SU] · 03. Componentes peligrosos · 03. Componentes adicionales · 09. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: Halógenos orgánicos absorbibles (adsorbable organohalogens)
AwSV: Reglamento Alemán sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
CLP: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classification Labelling and Packaging)
CER / AVV: Catálogo Europeo de Residuos / Reglamento alemán lista de residuos
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (European Chemicals Agency)
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de los Productos Químicos (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional (International Air Transport Association)
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Reglamento internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Regla Técnica sobre el Trato con Sustancias Peligrosas en Alemania (German Technical Rules for Hazardous Substances)
VbF: Reglamento de Líquidos inflamables
COV: Compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)
VwVwS: Reglamento Alemán de Sustancias Peligrosas para el Agua (German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters)
WGK: Nivel de riesgo para el agua

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

DGUV: Seguro obligatorio alemán de accidentes, GESTIS - base de datos de sustancias
ECHA: Catálogo de Clasificación y Etiquetado (Classification And Labelling Inventory)
ECHA: Sustancias prerregistradas
ECHA: Sustancias registradas
Fichas de datos de seguridad según Reglamento CE de los presuministradores
ESIS: Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (European Chemical Substances Information System)
GDL: Base de datos de sustancias peligrosas de los estados federados alemanes (Database of hazardous substances of the federal states of Germany)
UBA Rigoletto: Base de datos de la Agencia Federal de Medio Ambiente de Alemania para sustancias contaminantes del agua
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo
|->REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

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

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : PROLAQ L 400
Revisión : 07.07.2025
Fecha de edición : 09.07.2025

Versión (Revisión) : 2.5.0 (2.4.3)

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.
