

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Felgenblitz säurefrei****UFI:****HSK0-50UE-X00C-X82G****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Limpiador

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono

+49-2303-9 86 70-0

Fax

+49-2303-9 86 70-26

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

mercaptoacetato-de-amonio

p-menta-1,4(8)-dieno

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ESCitronelol
(R)-p-menta-1,8-dieno
alfa-hexilcinamaldehído**Indicaciones de peligro**H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.**Consejos de prudencia**P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/gafas 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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.**UFI:**

HSK0-50UE-X00C-X82G

Elementos adicionales de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes (anexo VII):

5-15% tensioactivos aniónicos
<5% de tensioactivos no iónicos
perfumesLIMONENE
CITRONELLOL
HEXYL CINNAMAL**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

Uno o más componentes del producto se consideran PBT.

Valoración vPvB

Uno o varios componentes del producto son considerados como mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	mercaptoacetato-de-amonio			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	% (peso)
3	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido			

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)
4	p-menta-1,4(8)-diene			
	586-62-9 209-578-0 - 01-2119982325-32	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	% (peso)
5	Citronelol			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% (peso)
6	(R)-p-menta-1,8-diene			
	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	% (peso)
7	alfa-hexilcinamaldehído			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

N°	oral	dérmica	por inhalación
1	71 mg/kg de peso corporal		
4	4,40 mg/kg de peso corporal		

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. En caso de manifestaciones alérgicas, especialmente si afectan las funciones respiratorias, llamar enseguida al médico.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezclaEn caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NO_x); Óxidos de azufre (S_xO_y)**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
d-Limoneno			
	VLA-ED	168 mg/m ³	30 ppm
	Notas	Sen, vía dérmica	

Valores DNEL, DMEL y PNEC**valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE		
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	mercaptoacetato-de-amonio			5421-46-5 226-540-9
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2,06 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	0,004 µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,41 mg/m ³
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio			68891-38-3 500-234-8
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2750 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	132 µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	175 mg/m ³
3	D-glucopiranosa, oligómero, decil octil glicósido			68515-73-1 500-220-1
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	595000 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	420 mg/m ³
4	p-menta-1,4(8)-dieno			586-62-9 209-578-0
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,52 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	44 µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	3,6 mg/m ³
5	(R)-p-menta-1,8-dieno			5989-27-5 227-813-5

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	9,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	66,7	mg/m ³
6	alfa-hexilcinamaldehído			101-86-0 202-983-3	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	18,2	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	525	µg/cm ²
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	525	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,078	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	6,28	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	mercaptoacetato-de-amonio			5421-46-5 226-540-9	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,9	mg/kg/día
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio			68891-38-3 500-234-8	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	15	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1650	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	79	µg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	52	mg/m ³
3	D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido			68515-73-1 500-220-1	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	35,7	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	357000	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	124	mg/m ³
4	p-menta-1,4(8)-dieno			586-62-9 209-578-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,26	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,26	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,9	mg/m ³
5	(R)-p-menta-1,8-dieno			5989-27-5 227-813-5	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	4,8	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	4,8	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	16,6	mg/m ³
6	alfa-hexilcinamaldehído			101-86-0 202-983-3	

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,056	mg/kg/día
dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	9,11	mg/kg/día
dérmica	de larga duración (crónico)	local	78,7	µg/cm ²
por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,019	mg/m ³
por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	4,71	mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	mercaptoacetato-de-amonio		5421-46-5 226-540-9
	Agua	agua dulce	38 µg/L
	Agua	agua marina	3,8 µg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	3,2 mg/L
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio		68891-38-3 500-234-8
	Agua	agua dulce	0,24 mg/L
	Agua	agua marina	0,024 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,071 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,917 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,092 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	7,5 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10 g/L
3	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido		68515-73-1 500-220-1
	Agua	agua dulce	0,176 mg/L
	Agua	agua marina	0,0176 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,27 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,516 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,152 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,654 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	560 mg/L
	intoxicación secundaria	-	111,11 mg/kg alimento
4	p-menta-1,4(8)-dieno		586-62-9 209-578-0
	Agua	agua dulce	0,634 µg/L
	Agua	agua marina	0,063 µg/L
	Agua	agua intermitente	6,34 µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,147 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,0147 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,0291 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	0,2 mg/L

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

	intoxicación secundaria	-	10,31	mg/kg alimento
5	(R)-p-menta-1,8-dieno		5989-27-5 227-813-5	
	Agua	agua dulce	14	µg/L
	Agua	agua marina	1,4	µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	3,85	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,385	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,763	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1,8	mg/L
	intoxicación secundaria	-	133	mg/kg alimento
6	alfa-hexilcinamaldehído		101-86-0 202-983-3	
	Agua	agua dulce	0,001	mg/L
	Agua	agua marina	0	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	3,2	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,064	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,398	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	mg/L
	intoxicación secundaria	-	6,6	mg/kg alimento

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en el puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado

bútilo

Material adecuado

nitrilo

Espesura del material

>

0,5

mm

Tiempo de penetración

>

480

min

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	
líquido	
Estado físico/Color	
líquido	
rojizo	
Olor	
característico	
Valor pH	
Valor	7
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No aplicable	
Temperatura de ignición	
No existen datos	
Propiedades comburentes	
no es oxidante	
Propiedades explosivas	
El producto no presenta peligro de explosión.	
Inflamabilidad	
No existen datos	
Límite inferior de explosividad	
No existen datos	
Límite superior de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor relativa	
No existen datos	
Densidad relativa	
No existen datos	
Densidad	
Valor	1,06 g/cm ³
Temperatura de referencia	20 °C
Solubilidad en agua	
Notas	Miscible
Solubilidad	
No existen datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
	log Pow	aprox	5,3
	Temperatura de referencia		24 °C
	Método	OECD 117	
	Procedencia	ECHA	

Viscosidad cinemática

No existen datos

Características de las partículas

No existen datos

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

bases fuertes; Ácidos fuertes; Oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Felgenblitz säurefrei
	ETA (Mezcla)
	Método
	540,54 mg/kg Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6.

Toxicidad oral aguda

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	mercaptoacetato-de-amonio	5421-46-5	226-540-9
	DL50	35 - 142	mg/kg de peso corporal
	Especies	rata	
	Método	OECD 423	
	Procedencia	ECHA	
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
	DL50	4100	mg/kg de peso corporal
	Especies	rata	

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

Método Procedencia	OCDE 401 ECHA		
3	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies Método Procedencia	rata OECD 423 ECHA		
4	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
DL50	>	4,39	mg/kg de peso corporal
Especies Método Procedencia	rata OCDE 401 ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	mercaptoacetato-de-amonio	5421-46-5	226-540-9
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies Método Procedencia	rata OCDE 402 ECHA		
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies Método Procedencia	rata OCDE 402 ECHA		
3	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies Método Procedencia	conejo OCDE 402 ECHA		
4	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
DL50	>	4300	mg/kg de peso corporal
Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación	conejo OCDE 402 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad aguda por inhalación	
No existen datos	

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	mercaptoacetato-de-amonio	5421-46-5	226-540-9
Especies Método Procedencia comentarios	conejo OCDE 404 ECHA ligeramente irritante		
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Especies Método Procedencia	conejo OCDE 404 ECHA		

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei

N° Producto: 218999

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022

Versión sustituida: 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022

Región: ES

comentarios	el producto es irritante		
3	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
Especies	Hombre		
Método	OECD 439		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
4	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5
Tiempo de exposición	4 horas		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		

Lesiones o irritación ocular graves

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	mercaptoacetato-de-amonio	5421-46-5	226-540-9
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	ligeramente irritante		
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	fuertemente irritante		
3	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Efectos oculares irreversibles		
4	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
Tiempo de exposición	24 horas		
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
5	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	mercaptoacetato-de-amonio	5421-46-5	226-540-9
Vía de absorción	Piel		
Especies	ratón		
Método	OECD 429		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto es sensibilizante		
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

3	D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
4	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
Vía de absorción		Piel	
Especies		ratón	
Método		OECD 429	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	
5	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5
Vía de absorción		Piel	
Especies		ratón	
Método		OECD 429	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto es sensibilizante	
6	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
Vía de absorción		Piel	
Especies		ratón	
Método		OECD 429	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto es fuertemente sensibilizante	

Mutagenicidad en células germinales

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	mercaptoacetato-de-amonio	5421-46-5	226-540-9
Tipo de reconocimiento		Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.	
Especies		Salmonella typhimurium	
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
3	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
Tipo de reconocimiento		Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.	
Especies		S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535	
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
4	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5
Tipo de reconocimiento		Chromosome aberration test	
Especies		Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells	
Método		OECD 473	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad para la reproducción

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

NOAEL			
Especies	rata		
Método	OECD 421		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
Vía de absorción	oral		
NOAEL		356	mg/kg bw/d
Especies	rata		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5
Vía de absorción		oral	
Tiempo de exposición		103	Semanas
Especies	rata		
Método	OECD 451		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5
Vía de absorción		oral	
NOAEL		1650	mg/kg bw/d
Especies	ratón		
Método	OECD 407		
Procedencia	ECHA		

Peligro de aspiración	
No existen datos	

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	mercaptoacetato-de-amonio	5421-46-5	226-540-9
CL50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CL50		7,1	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
3	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
CL50		126	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
4	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
CL50		0,805	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
5	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5
CL50		0,72	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
6	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
CL50		1,7	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Tiempo de exposición		28	dia(s)
Especies	Brachydanio rerio		
Método	OECD 204		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (aguda)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CE50		7,4	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
CE50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
3	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
CE50		0,634	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
4	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5
CE50		0,36	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
5	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
CE50	0,36	- 0,59	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	OECD 202		
2	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
NOEC		63	µg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
CE50		27,22	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Procedencia	ECHA		
3	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
CE50		0,692	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
4	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
CE50	>	0,065	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Tiempo de exposición		72	h
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad en bacterias			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CE50		>	10000 mg/l
Tiempo de exposición		16	h
Especies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Procedencia	ECHA		
2	D-glucopiranosas, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
CE50		>	560 mg/l
Tiempo de exposición		6	horas
Especies	Pseudomonas putida		
Método	Bringmann und Kuehn (1977)		
Procedencia	ECHA		

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Tipo	Disminución COD		
Valor		100	%
Duración		14	dia(s)
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	D-glucopiranosas, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
Tipo	Disminución COD		
Valor		100	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 E		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
3	p-menta-1,4(8)-dieno	586-62-9	209-578-0
Valor		81	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 D		
Procedencia	ECHA		
4	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
Valor	apro	97	%
Duración	x	28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
Procedencia	ECHA		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	202-983-3
log Pow	apro	5,3	
	x		

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

Temperatura de referencia	24	°C
Método	OECD 117	
Procedencia	ECHA	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	Uno o más componentes del producto se consideran PBT.
Valoración vPvB	Uno o varios componentes del producto son considerados como mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	8
Código de clasificación	C9
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	80
Número UN	UN1760
Nombre técnico de expedición	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	mercaptoacetato-de-amonio
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

14.2 Transporte IMDG

Clase	8
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1760
Designación oficial de transporte	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	8
-------	---

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1760
Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s.
Causante de peligro	ammonium-mercaptopacetate
Etiquetas	8

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. N° 3

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5	75
2	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	75

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

Los surfactantes de este producto cumplen con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Nombre comercial: Felgenblitz säurefrei**N° Producto:** 218999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.07.2022**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 30.06.2022**Región:** ES

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 767964