

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**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****KOCIDE OPTI****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**Producto fitosanitario
Fungicida**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**Certis Europe (ES)
Severo Ochoa,18,2°. Bulevar Parque.
Parque Empresarial de Elche
03203 Elche - Alicante - España

Teléfono +34 966 651 077

Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

certis@certiseurope.es

1.4 Teléfono de emergencia

Carechem 24 ES +34 91 114 2520

+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

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Indicaciones para la clasificación

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

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**

GHS07



GHS09

Palabra de advertencia

Atención

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES**Indicaciones de peligro**

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro (UE)

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/la niebla.
 P280 Llevar guantes/prendas/máscara de protección.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 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.
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

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	dihidróxido de cobre			
	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 -	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	hidróxido de sodio			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (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)
1	-	-	M = 10	-
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

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

Requerir inmediatamente ayuda médica. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse incluso pasadas variashoras; observación médica es necesaria durante al menos 48 horas.

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES**Inhalación**

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

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 manteniendo los párpados bien abiertos. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son: - Quemaduras en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica.
- Neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. Contraindicación: Lavado gástrico, Neutralización, Carbón activado y Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

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

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: óxido de cobre; Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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); Procurar ventilación suficiente. Evitar la formación de polvo.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. 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

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

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

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES**Indicaciones para manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar la formación y acumulación de polvo.

Medidas generales de protección e higiene

Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. El polvo puede formar con el aire una mezcla explosiva.

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

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Almacenar en ambiente seco.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor < 35 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana. No almacenar juntamente con: Ácidos

7.3 Usos específicos finales**Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

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	dihidróxido-de-cobre	20427-59-2	243-815-9
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Compuestos de cobre, como Cu. Fracción respirable			
	VLA-ED	0,1	mg/m ³
	Notas	d, véase Capítulo 9	

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

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.

Filtro respiratorio(part): P2

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 caucho nitrílico

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES

Espesura del material		0,4	-	0,7	mm
Tiempo de penetración	>			480	min

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico/Color	
sólido; granulado	
azul	
Olor	
característico	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
Valor	8,2
Temperatura de referencia	20 °C
Concentración	10 g/l
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión / Rango de fusión	
No existen datos	
Punto de descomposición / Rango de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No existen datos	
Temperatura de auto-inflamación	
Valor	340 °C
Notas	El producto no se inflama espontáneamente
Propiedades comburentes	
No existen datos	
Propiedades explosivas	
El producto no presenta peligro de explosión.	
Inflamabilidad (sólido, gas)	
Esta sustancia no es inflamable.	
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad	
No existen datos	
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor	
No existen datos	
Tasa de evaporación	
No existen datos	
Densidad relativa	
Valor	0,712

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES

Temperatura de referencia	20	°C
Densidad		
No existen datos		
Densidad a granel		
Valor	880	kg/m ³
Temperatura de referencia	20	°C
Solubilidad en agua		
Notas	dispersable	
Solubilidad(es)		
No existen datos		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		
No existen datos		
Viscosidad		
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

temperaturas > 140 °C. Evitar la formación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxido de cobre

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad oral aguda		
N°	Nombre del producto	
1	KOCIDE OPTI	
DL50	1847	mg/kg
Especies	rata	
Método	OPPTS 870.1100	
Procedencia	Productor	
Toxicidad dérmica aguda		
N°	Nombre del producto	
1	KOCIDE OPTI	
DL50	> 2000	mg/kg
Especies	rata	
Método	OPPTS 870.1200	
Procedencia	Productor	
Toxicidad aguda por inhalación		

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES

N°	Nombre del producto		
1	KOCIDE OPTI		
CL50	>	2,08	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OPPTS 870.1300		
Procedencia	Productor		

Corrosión o irritación cutánea

N°	Nombre del producto		
1	KOCIDE OPTI		
Especies	conejo		
Método	OPPTS 870.2500		
Procedencia	Productor		
comentarios	no irritante		

Lesiones o irritación ocular graves

N°	Nombre del producto		
1	KOCIDE OPTI		
Especies	conejo		
Método	OPPTS 870.2400		
Procedencia	Productor		
comentarios	el producto es irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea

N°	Nombre del producto		
1	KOCIDE OPTI		
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	Magnussen/Kligmann		
Procedencia	Productor		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales

No existen datos

Toxicidad para la reproducción

No existen datos

Carcinogenicidad

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen datos

Peligro de aspiración

No existen datos

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre del producto		
1	KOCIDE OPTI		
CL50		0,24	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para los peces (crónica)

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)**N° Nombre del producto****1 KOCIDE OPTI**

CE50	118,0	µg/l
Tiempo de exposición	48	horas
Especies	Daphnia magna	
Método	OCDE 202	
Procedencia	Productor	

Toxicidad para las dafnias (crónica)**N° Nombre del producto****1 KOCIDE OPTI**

NOEC	12	µg/l
Tiempo de exposición	21	día(s)
Especies	Daphnia magna	
Método	OECD 211	
Procedencia	Productor	

Toxicidad para las algas (aguda)**N° Nombre del producto****1 KOCIDE OPTI**

ErC50	51,59	µg/l
Tiempo de exposición	72	horas
Especies	Selenastrum capricornutum	
Método	OCDE 201	
Procedencia	Productor	

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

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

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 llevados al punto de eliminación adecuado en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados al punto de eliminación después de haber contactado con la compañía de eliminación.

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

Clase

9

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES

Código de clasificación	M7
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	90
Número UN	UN3077
Nombre técnico de expedición	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Causante de peligro	dihidróxido-de-cobre
Código de restricción en tuneles	-
Etiqueta de seguridad	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.2 Transporte IMDG

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Causante de peligro	copper-dihydroxide
EmS	F-A, S-F
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3077
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Causante de peligro	copper-dihydroxide
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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.

Nombre comercial: KOCIDE OPTI**N° Producto:** SPU 063 C1556/ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 11.11.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

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

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

E1

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

Anexo III

SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
Spe2	Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos pedregosos, arenosos o con drenaje artificial.
Spe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad (véase etiqueta del producto)

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información**Otra información**

Número de autorización: 23436

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

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

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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).

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

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

Prod-ID 756239