

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión : 1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

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

1.1 Identificador del producto

ID 220 Desinfección de fresas

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

Usos relevantes identificados

El ID 220 es una solución de uso para desinfectar y limpiar instrumentos rotativos (fresas, diamantes, instrumentos radiculares, etc.).

Categoría del producto

PCO - Otros
desinfectante

Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

Observacion

El producto es para uso profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante / importador/ usuario posterior/ comerciante)

orochemie GmbH + Co. KG

Calle : Max-Planck-Straße 27

Número Postal/Ciudad : 70806 Kornwestheim

Teléfono : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persona de contacto para informaciones : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen

No. de tel.: +49 7142 705-0, No. de fax.: +49 7142 61365, info@duerr.de

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A., C/Serra de la Salut, 11 - Nave 6, Polígono Industrial Santiga, E-08210 Barbera del Valles (Barcelona)

No. De tel.: +34 9 37 18 33 35, No. De fax.: +34 9 37 29 62 32, durrdental@durrdental.com

1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según las líneas directrices 67/548/UEE o 1999/45/UE

Riesgo de lesiones oculares graves. · La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38 · R 67

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetaje (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Símbolos de peligro e indicaciones de peligro para sustancias peligrosas y preparaciones



Xi ; Irritante

Componentes Peligrosos para etiquetado

HIDROXIDO DE POTASIO ; CAS N° : 1310-58-3

Frases R

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión : 1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

38 Irrita la piel.

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

2.3 Otros peligros

Ninguno

3. Composición/ Información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

ID 220 contiene alcoholes, hidróxido de potasio, inhibidores de la corrosión y sustancias auxiliares en solución acuosa.

Componentes peligrosos

1-PROPANOL ; REACH número de registro : 01-2119486761-29 ; EU-número : 200-746-9; CAS Nº : 71-23-8

Partes por peso : 15 - 20 %

Clasificación 67/548/CEE : F ; R11 Xi ; R41 R67

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

HIDROXIDO DE POTASIO ; REACH número de registro : 01-2119487136-33 ; EU-número : 215-181-3; CAS Nº : 1310-58-3

Partes por peso : 1 - 2 %

Clasificación 67/548/CEE : C ; R35 Xn ; R22

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Acute Tox. 4 ; H302

Advertencias complementarias

Texto de la R-, H- y EUH-frase: ver bajo párrafo 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Abastecer de aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, pedir consejos médicos.

Después de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Ninguno

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión : 1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

Material extintor adecuado

Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor. Agua pulverizadora. Dispersión finísima de agua. El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores.

Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

Productos de combustión peligrosos

No se conocen.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Personal no formado para emergencias

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Personal de intervención

Protección individual

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Otra información

El material recogido tratar según el párrafo evacuación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. No guardar a temperaturas bajo 5 °C.

Indicación sobre almacenamiento junto

No almacenar junto con sustancias incendiarias y autoinflamables, ni tampoco con sustancias sólidas fácilmente

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión :

1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

inflamables. Almacenar separado de alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

8. Controles de exposición / protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL (E)

Valor límite : 400 ppm / 1000 mg/m³

HIDROXIDO DE POTASIO ; CAS N° : 1310-58-3

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (E)

Valor límite : 2 mg/m³

Valores DNEL/DMEL og PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Camino de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)

Valor límite : 1036 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Camino de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 81 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Camino de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 80 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Camino de exposición : Oral

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 61 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Industria) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Camino de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)

Valor límite : 1723 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Industria) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Camino de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 136 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Industria) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Camino de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 268 mg/m³

PNEC

Tipo de valor límite : PNEC (Industria) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Camino de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Valor límite : 10 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Industria) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Camino de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Valor límite : 1 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Industria) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión : 1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

Camino de exposición : Tierra
Valor límite : 2,2 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Industria) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)
Camino de exposición : Tierra
Valor límite : 22,8 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Industria) (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)
Camino de exposición : Tierra
Valor límite : 2,28 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm. Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

Protección respiratoria

Normalmete no es necesario un protector respiratorio personal.

Medidas generales de protección e higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Controles de la exposición profesional

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Asegurar una ventilación adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado : líquido/a

Color : azul

Olor

suavemente aromático - alcohol

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :	(1013 hPa)	no hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición/zona de ebullición :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Punto de inflamabilidad :			33 °C
Temperatura de ignicio :			360 °C
Umbral mínimo de explosión :			2,1 Vol-%
Umbral máximo de explosión :			13,5 Vol-%
Densidad :	(20 °C)	0,97 - 1,01	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	<	3 %
Solubilidad en agua :	(20 °C)		100 Wt %

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión : 1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

pH : 12,9 - 13,9
Tiempo de vaciado : (20 °C) < 20 s probeta DIN 4 mm

9.2 Información adicional

Ninguno

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7). Al reaccionar con ácidos: calor.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50
Camino de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 5 ml/kg
Methode : OECD 401.

Experiencias de la práctica / en seres humanos

Contacto cutáneo y con los ojos: si es frecuente y durante mucho tiempo puede conllevar irritación y dermatitis.

Efecto de irritación y cauterización

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Sensibilización

Ningún dato disponible.

11.4 Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según el método de calcular de las instrucciones de preparación (1999/45/UE).

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 (HIDROXIDO DE POTASIO ; CAS N° : 1310-58-3)
Especie : Gambusia affinis (Gambusia affinis)
Parámetro analizador : Acute (short-term) fish toxicity

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión : 1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

Dosis efectiva :	80 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)
Especie :	Pimephales promelas (pez pimephales promelas)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	4480 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 (HIDROXIDO DE POTASIO ; CAS N° : 1310-58-3)
Especie :	Poecilia reticulata (Guppy)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	165 mg/l
Tiempo de exposición :	24 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva :	3644 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)
Especie :	Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador :	Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva :	3100 mg/l
Tiempo de exposición :	168 h

Toxicidad de bacterias

Parámetro :	EC50 (HIDROXIDO DE POTASIO ; CAS N° : 1310-58-3)
Especie :	Bacteria toxicity
Parámetro analizador :	Bacteria toxicity
Dosis efectiva :	22 mg/l
Tiempo de exposición :	0,25 h
Parámetro :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS N° : 71-23-8)
Especie :	Pseudomonas putida
Parámetro analizador :	Bacteria toxicity
Dosis efectiva :	2700 mg/l
Tiempo de exposición :	16 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desintegración abiótica

Ningún dato disponible.

Biodegradable

Los componentes orgánicos son biodegradables en la dilución presentada en las aguas residuales. Si se vierte según las instrucciones, en plantas depuradoras de aguas residuales adaptadas biológicamente, no se producen problemas.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución conocida e inesperada a compartimentos ecologistas

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Más indicaciones ocológicas

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión : 1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto / del embalaje

Clave de residuos / designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto

Concentrado/cantidades mayores: EAK 18 01 06 (desinfectante).

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje

Los recipientes limpiados deben ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 2924

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (N-PROPANOL · HIDROXIDO DE POTASIO)

Transporte marítimo (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 3

Código de clasificación : FC

Clase de peligro : 38

Clave de limitación de túnel : D/E

Disposiciones especiales : LQ 5 I · LQ 7 · E 1

Hoja de peligro : 3 / 8

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 3

Número EmS : F-E / S-C

Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1

Hoja de peligro : 3 / 8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 3 / 8

Disposiciones especiales : E 1

Hoja de peligro : 3 / 8

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión : 1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

Ninguno

15. Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/UE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se efectuó una valoración de seguridad de sustancias.

16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

Ninguno

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1207/2008 [CLP]

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones / irritaciones graves de los ojos : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Cauterización/irritación de la piel : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicidad específica de órganos (exposición única) : Categoría 3 ; Puede provocar somnolencia o vértigo.

Marcación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de alarma

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

HIDROXIDO DE POTASIO ; CAS N° : 1310-58-3

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones de seguridad

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P333/313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P305/351/338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios

Ficha de datos de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial del producto ID 220 Desinfección de fresas

:

Revisión : 05.11.2012

Versión : 1.0.0

Fecha de edición : 24.11.2012

P353 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P403/233 Aclararse la piel con agua/ducharse.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

16.5 Contexto de la R-, H- y EUH-frase (Número y texto)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
11 Fácilmente inflamable.
22 Nocivo por ingestión.
35 Provoca quemaduras graves.
38 Irrita la piel.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.
Dr. Klaus-Michael Wolf No. de tel.: +49 7154 1308-27 · No. de fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring No. de tel.: +49 7154 1308-37

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