Ficha de datos de seguridad
UNCLOG

Ficha de datos de seguridad del 23/11/2022, Revisión 4.0
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

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

1.1. Identificador de producto
Identificación del preparado:
Nombre comercial: UNCLOG

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
LÍQUIDO PROFESIONAL PARA DRENAR ESCAPES OBSTRUIDOS
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS) Italy
Phone n. +39 030/9719096
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
lab@errecom.it
1.4. Teléfono de emergencia
+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

EUH014 Reacciona violentamente con el agua.
Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo
2.2. Elementos de la etiqueta
Pictogramas de peligro:

Peligro
Indicaciones de peligro:
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia:
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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 TOXICOLOGIA.
Disposiciones especiales:

EUH014 Reacciona violentamente con el agua.

Contiene

Ácido sulfúrico

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración >=0.1%

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 90%	Ácido sulfúrico	Número Index: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH No.: 01-2119458838-20-XXXX	3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Límites de concentración específicos: C >= 15%: Skin Corr. 1A H314 5% <= C < 15%: Skin Irrit. 2 H315 5% <= C < 15%: Eye Irrit. 2 H319

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de contacto con la piel, lavar inmediata y abundantemente con productos adecuados.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjugarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

Dar agua con clara de huevo; no le des bicarbonato Busque atención médica inmediata.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Para los síntomas y los efectos causados por las sustancias, véase la sección 11.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
CO2 o extintor de polvo.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

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:
Usar los dispositivos de protección individual.
Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
Para el personal de emergencia:
Usar los dispositivos de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Manténgase alejado del agua y de ambientes húmedos.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
Asesoramiento en higiene laboral general:
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor oa la luz solar directa. Mantenga en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacene entre + 10 ° C / + 50 ° F y + 25 ° C / + 77 ° F.
El producto teme la humedad. Consérvese en ambientes secos.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Vea la subsección 10.5

Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
7.3. Usos específicos finales
Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9
MAK - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Peak limitation category: I (1)Carcinogenicity class: 4; Pregnancy risk group: C; (DFG 2004)
TLV - TWA: 1 mg/m3 - STEL: 3 mg/m3 - Notas: (suspected carcinogen for humans)(ACGIH 2004)
UE - TWA(8h): 0.05 mg/m3 - Notas: thoracic fraction
ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m3 - Notas: (T), A2(M) - Pulm func
Valores límites de exposición DNEL
Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9
Trabajador industrial: 0.1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 0.05 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Valores límites de exposición PNEC
Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9
Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.0025 mg/L
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.002 mg/L
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.002 mg/L
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 8.8 mg/L
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00025 mg/L
8.2. Controles de la exposición
Protección de los ojos:
Gafas con protección lateral.
Protección de la piel:
Calzado de seguridad.
Botas.
Indumentaria de protección contra agentes químicos.
Protección de las manos:
guantes de trabajo resistentes a la penetración (ref. la norma EN 374).
Material apropiado:
NBR (caucho nitrilo-butadieno).
Espesor del material: 0,4 mm como mínimo.
Tiempo de perforación:> 480 min
Tome nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos y de las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Protección respiratoria:
No necesaria para el uso normal.
Riesgos térmicos:
Ninguno
Controles de la exposición ambiental:
NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente
Controles técnicos apropiados:
Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	azul claro	--	--
Olor:	acre	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	-1.11 °C / 3 °C	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	310 °C - 335 °C	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	1	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	total	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	6 Pa (20 °C / 68°F)	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.84 g/mL (20°C / 68°F)	ASTM-D4052	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Viscosidad:	20 mm2/s (20°C / 68°F)	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En contacto con el agua se desarrolla calor extremo

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con agua, metales alcalinos, compuestos alcalinos, amoniaco, metales y compuestos alcalinotérreos, bases, ácidos, aleaciones metálicas, etc.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se descompone a 340 ° C humos que emiten de SOx.
Reacciona con metales desarrollar hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Corr. 1A H314

c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos dañinos para la salud
Relacionado con las sustancias contenidas:
ácido sulfúrico:
RUTAS DE EXPOSICION: La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por inhalación de sus aerosoles y por ingestión.
RIESGO DE INHALACIÓN: La evaporación a 20 ° C es insignificante; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire al pulverizar.
EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION: Corrosivo. La sustancia es muy corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación de aerosol de esta sustancia puede causar edema pulmonar (ver Notas).
EFECTOS DE EXPOSICION REPETIDA O DE LARGO PLAZO: Los pulmones pueden dañarse por la exposición repetida o prolongada a los aerosoles de esta sustancia. Peligro de erosiones dentales debido a la exposición repetida o prolongada a aerosoles de esta sustancia. El vapor de ácidos inorgánicos fuertes que contienen esta sustancia es cancerígeno para los humanos.
RIESGOS / SÍNTOMAS AGUDOS
INHALACIÓN Corrosivo. Sensación de ardor Dolor de garganta Tos. Dificultad respiratoria Falta de aliento Los síntomas pueden aparecer tarde (ver Notas).
LINDO Corrosivo. Enrojecimiento. Dolor. Las ampollas. Graves quemaduras en la piel.

OJOS Corrosivo. Enrojecimiento. Dolor. Graves quemaduras profundas.
INGESTION Corrosivo. Dolor abdominal Sensación de ardor Choque o colapso.
NOTAS: los síntomas de edema pulmonar a menudo no se manifiestan antes de unas horas y se exacerban con el esfuerzo físico. El descanso y la observación médica son esenciales.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 375 mg/m3 - Fuente: Runkle BK & Hahn FF (1976) - Notas: OECD TG 403
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 0.6 mL/L - Duración: 8h - Fuente: Runkle BK & Hahn FF (1976) - Notas: OECD TG 403
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 0.85 mg/L - Duración: 4h - Fuente: Runkle BK & Hahn FF (1976) - Notas: OECD TG 403
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2140 mg/kg - Fuente: OECD (2001a) - Notas: OECD TG 401

g) toxicidad para la reproducción:

Test: LOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 19.3 mg/m3 - Duración: 105 h - Fuente: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Notas: OECD TG 414
Test: NOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 5.7 mg/m3 - Duración: 105 h - Fuente: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Notas: OECD TG 414
Test: NOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 19.3 mg/m3 - Duración: 105 h - Fuente: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Notas: OECD TG 401 - OECD TG 414
Test: LOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Conejo = 19.3 mg/m3 - Duración: 126 h - Fuente: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Notas: OECD TG 414
Test: NOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Conejo = 5.7 mg/m3 - Duración: 126 h - Fuente: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Notas: OECD TG 414

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Test: LOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 0.3 mg/m3 - Duración: 30 h - Fuente: Kilgour JD, Foster J, Soames A, Farrar DG & Hext PM (2002) Kilgour JD (2000) - Notas: OECD TG 412

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:
Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
No clasificado para riesgos medio ambientales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido sulfúrico

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL50 - Especies: Daphnia > 100 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Weyers, A(2009a) - OECD TG 202 - Species: Daphnia magna
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 16 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Ellegaard, EG & JY Gilmore III (1984) -
OECD TG (2001c)Species: Lepomis macrochirus

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Invertebrados = 0.15 mg/L - Notas: Henry L. Bell (1977) - OECD (2001f)

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 0.31 mg/L - Notas: Hurley, GV, TP Foyle & WJ White (1989). Species: Salvelinus fontinalis

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 0.025 mg/L - Duración h.: 1560 - Notas: Fonte Craig, GR & Baksi, WF (1977) - OECD (2001c). Species: Jordanella floridae

Parámetro: NOEC - Especies: lodo activado = 26 g/L - Duración h.: 888 - Notas: R. Yucel Tokuz and W. Wesley Eckenfelder Jr (1979)

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: Weyers, A (2009b) - OECD TG 201 - Species: Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9

Biodegradabilidad: No persistente. - Notas: Abiotic degradability: the product hydrolyzes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido sulfúrico - CAS: 7664-93-9

Bioacumulación: No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number:	1830
IATA-UN Number:	1830
IMDG-UN Number:	1830

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name:	ÁCIDO SULFÚRICO con más del 51% de ácido
IATA-Shipping Name:	ÁCIDO SULFÚRICO con más del 51% de ácido
IMDG-Shipping Name:	ÁCIDO SULFÚRICO con más del 51% de ácido

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class:	8
ADR - Número de identificación del peligro:	80
IATA-Class:	8

IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Categoria de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category C SW15
IMDG-Segregation: SGG1a SG36 SG49

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

N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 2020/878
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75
Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: O1

15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
SECCIÓN 11. Información toxicológica
SECCIÓN 12. Información ecológica

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimento de clasificación
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado
Principales fuentes bibliográficas:
ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold
La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).