Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. **Identificador de producto**

No. del artículo (productor/proveedor):	20F 1200
Nombre comercial/denominación	SENOLITH® WB FP BARNIZ MATE 17-5341 UFI: J5G5-A0SU-0008-WNC6

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

Usos relevantes identificados:
Recubrimiento para la industria gráfica

Usos no recomendados:
No hay datos disponibles.

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

fabricante:
WEILBURGER Graphics GmbH
Am Rosenbühl 5
D-91466 Gerhardshofen

Departamento responsable de la información:

Regulatory Affairs	+49 9163 9992510
Correo electrónico (persona especializada):	c.spitzlei@weilburger-graphics.de Dr. Christine Spitzlei

1.4. **Teléfono de emergencia (24 h / 7 d): Carechem 24**

Europe / Middle East / Africa	Europe: +44 1235 239670 Middle East / Africa: +44 1235 239671 Middle East (Arabic): +44 1273 289454
America / Latinamerica	Brazil: +55 11 3197 5891 Mexico: +52 55 5004 8763 All other countries: +1 215 207 0061
East Asia / South East Asia	+65 3158 1412

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

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

Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.

2.2. **Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro

Atención

Indicaciones de peligro

H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P280	Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
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.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Componentes Peligrosos para etiquetado
no aplicable

Características de peligro suplementarias

EUH208	Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1); 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. **Otros peligros**

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. **Mezclas**

Descripción: Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas

Componentes peligrosos:

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

N.º CE: n.º CAS: N.o Índice:	Número-REACH: Nombre químico clasificación: // Observación	peso %:
209-406-4 577-11-7	01-2119491296-29-XXXX docusato sódico Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	2,5 < 5
68439-49-6	Polymer Alcoholes de C16-18, etoxilados Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	0,1 < 0,25
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 Valor límite de concentración específico (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 Estimación de la toxicidad aguda (ETA): ETA (oral): 1020 mg/kg pc	0,001 < 0,01
220-239-6 2682-20-4 613-326-00-9	2-metil-2H-isotiazol-3-ona Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) Valor límite de concentración específico (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 Estimación de la toxicidad aguda (ETA): ETA (oral): 120 mg/kg pc / ETA (dérmica): 242 mg/kg pc / ETA (inhalación, polvo/niebla): 0,07 mg/L	< 0,001
55965-84-9 613-167-00-5	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) / EUH071 Valor límite de concentración específico (SCL): Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 Estimación de la toxicidad aguda (ETA): ETA (oral): 64 mg/kg pc / ETA (dérmica): 87 mg/kg pc / ETA (inhalación, polvo/niebla): 0,33 mg/L	< 0,001

Advertencias complementarias
Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. **Descripción de los primeros auxilios**

Informaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

En caso de inhalación
Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

Después de contacto con la piel
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

En caso de contacto con los ojos
Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente ayuda médica.

En caso de ingestión
En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. NO provocar el vómito.

4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. **Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados
espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, Polvo, niebla de pulverización, (agua)

Medios de extinción no apropiados
chorro de agua potente

5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Tener preparado el aparato respiratorio de protección.Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

Advertencias complementarias
No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores.

6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza**
Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

6.4. **Referencia a otras secciones**
Respetar las disposiciones de seguridad (ver sección 7 y 8).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. **Precauciones para una manipulación segura**

Informaciones para manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase sección 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

Informaciones adicionales
No aplicable.

7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes
Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto
Almacenar lejos de substancias ácidas o alcalinas, así como de substancias oxidantes.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento
Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 5 °C a 30 °C.
Proteger del calor y de las radiaciones solares directas.
Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

7.3. **Usos específicos finales**
Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. **Parámetros de control**
Valores límites de puesto de trabajo

no aplicable

DNEL:

docusato sódico
N.º CE 209-406-4 / n.º CAS 577-11-7
DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 31,3 mg/kg
DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 44,1 mg/m³

PNEC:

docusato sódico
N.º CE 209-406-4 / n.º CAS 577-11-7
PNEC aguas, agua dulce: 0,0066 mg/L
PNEC aguas, agua de mar: 0,0007 mg/L
PNEC aguas, liberación periódica: 0,066 mg/L
PNEC sedimento, agua dulce: 0,653 mg/kg
PNEC sedimento, agua de mar: 0,0653 mg/kg
PNEC, tierra: 0,138 mg/kg
PNEC estación de depuración (STP): 122 mg/L

8.2. **Controles de la exposición**
Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación.

Protección individual

Protección respiratoria
Si la concentración de disolventes sobrepasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una mascara respiratoria adecuada y autorizada para este objeto. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

Protección de la mano
Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: Caucho natural (Latex)
Espesor del material del aguante: > 0,4 mm; Tiempo de penetración > 480 min.
Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables EN ISO 374
Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

Protección de ojos y cara
Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

Protección corporal
Utilizar ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas resistentes al calor.

Medidas de protección
Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando.

Controles de exposición medioambiental
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas** *

Estado físico:	**Líquido**

Color:	**blanquecino lechoso a amarillento**
Olor:	**característico**
Umbral olfativo:	**no determinado**
Punto de fusión/punto de congelación:	**no determinado**
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	**no determinado**
Inflamabilidad	**no aplicable**
Límite superior e inferior de explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	**no aplicable**
Límite superior de explosividad:	**no aplicable**
Punto de inflamabilidad:	**no aplicable**
Temperatura de auto-inflamación:	**no aplicable**
Temperatura de descomposición:	**no determinado**
pH a 20 °C:	**8**
Viscosidad cinemática (40°C):	**no determinado**
Viscosidad a 20 °C:	**40 s 4 mm** Método: 3 DIN EN ISO 2431
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua a 20 °C:	**parcialmente soluble**
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	**véase sección 12**
Presión del vapor a 20 °C	**no determinado**
Densidad y/o densidad relativa:	
Densidad a 20 °C:	**1,25 g/cm³**
Densidad de vapor relativa:	**no determinado**
características de partículas	**no aplicable**

9.2. **Otros datos** *

contenido en disolventes:	
Disolventes orgánicos:	**0,4 peso %**
Test de separación de disolventes:	**< 3 peso % (ADR/RID)**

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. **Reactividad**
Noy hay información disponible.

10.2. **Estabilidad química**
Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

10.4. **Condiciones que deben evitarse**
Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7. A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

10.5. **Materiales incompatibles**
no aplicable

10.6. **Productos de descomposición peligrosos**
A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, oxidos nítricos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
oral, LD50, Rata: 1020 mg/kg

Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
oral, LD50, Rata: 64 mg/kg
dérmica, LD50, Conejo: 87,12 mg/kg
por inhalación (polvo y niebla), LC50, Rata: 0,33 mg/L (4 h)

docusato sódico
oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

2-metil-2H-isotiazol-3-ona
oral, LD50, Rata: 120 mg/kg
dérmica, LD50, Rata: 242 mg/kg
por inhalación (polvo y niebla), LC50, Rata: 0,07 mg/L (4 h)

Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y damnificar la capacidad reproductoria)

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro por aspiración

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

Experiencias de la práctica/en seres humanos

La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: dolores de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la resorpción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

Valoración sentificada de las características de CMR

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

11.2. **Información relativa a otros peligros**

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

12.1. **Toxicidad**

Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
Toxicidad para los peces, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris): 0,19 mg/L (96 h)
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 0,16 mg/L (48 h)
Método: OCDE 202
Toxicidad para las algas, ErC50, Selenastrum capricornutum: 0,027 mg/L (72 h)

docusato sódico
Toxicidad para los peces, LC50, Danio rerio: 49 mg/L (96 h)
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 6,6 mg/L (48 h)

2-metil-2H-isotiazol-3-ona
Toxicidad para los peces, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris): 4,77 mg/L (96 h)
Método: OCDE 203
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna: 0,934 mg/L (48 h)
Toxicidad para las algas, ErC50, Selenastrum capricornutum: 0,158 mg/L (72 h)

Largo tiempo Ecotoxicidad

2-metil-2H-isotiazol-3-ona
Toxicidad para los peces, NOEC: 4,93 mg/L
Toxicidad para dafnien, NOEC: 0,044 mg/L

12.2. **Persistencia y degradabilidad**
No hay datos toxicológicos.

12.3. **Potencial de bioacumulación**

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: 0,7

Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: 0,75

docusato sódico
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: 2

2-metil-2H-isotiazol-3-ona
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: -0,486

Factor de bioconcentración (FBC)

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Factor de bioconcentración (FBC): 6,62

Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
Factor de bioconcentración (FBC): 3,16

2-metil-2H-isotiazol-3-ona
Factor de bioconcentración (FBC): 3,16

12.4. **Movilidad en el suelo**
No hay datos toxicológicos.

12.5. **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. **Propiedades de alteración endocrina**
Noy hay información disponible.

12.7. **Otros efectos adversos**
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación apropiada / Producto
Recomendación:
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV

080111*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

*Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

Eliminación apropiada / Embalaje
Recomendación
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Esta preparación no está clasificada como peligrosa según las instrucciones internacionales de transporte (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. **Número ONU o número ID**

no aplicable

14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte**

no aplicable

14.4. **Grupo de embalaje**

no aplicable

14.5. **Peligros para el medio ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	no aplicable
Contaminante marino	no aplicable

14.6. **Precauciones particulares para los usuarios**

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.
Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8

Informaciones adicionales

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

clave de limitación de túnel	-

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	no aplicable

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

Ningung transporte de productos a granel según el Código -IBC.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

Reglamento (UE) nº 528/2012 sobre los biocidas
artículo tratado
sustancia activa biocida
Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
2-metil-2H-isotiazol-3-ona
Uso
Grupo principal 2: Conservantes
Tipo de producto 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive]
valor de COV (en g/L): 5,132

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación
Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.
Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

15.2. **Evaluación de la seguridad química**
Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de la clasificación de la sección 3:

Skin Irrit. 2 / H315	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 / H318	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Aquatic Acute 1 / H400	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 3 / H412	Peligroso para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidad aguda (oral)	Nocivo en caso de ingestión.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Acute Tox. 3 / H301	Toxicidad aguda (oral)	Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3 / H311	Toxicidad aguda (dérmica)	Tóxico en contacto con la piel.
Acute Tox. 2 / H330	Toxicidad aguda (por inhalación)	Mortal en caso de inhalación.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 1 / H410	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Acute Tox. 2 / H310	Toxicidad aguda (dérmica)	Mortal en contacto con la piel.
Skin Corr. 1C / H314	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Procedimiento de clasificación

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo.

Abreviaciones y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
LEP	Valores límites de puesto de trabajo
VLB	Valor límite biológico
CAS	Servicio de resumen químico
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EAKV	Catálogo Europeo de Residuos
EC	Concentración efectivo
CE	Comunidad Europea
EN	European Standard
IATA-DGR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas
IBC Code	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Código IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISO	La Organización Internacional de Normalización
LC	Concentración letal
LD	Dosis letal
MARPOL	Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ONU	United Nations
COV	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	muy persistentes y muy bioacumulativas

Informaciones adicionales

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE.El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el sección 1 sin autorización por escrito.Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales.Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisistos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.

* Datos frente la versión anterior modificados