Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

RAVENOL PDK Fluid

No. del artículo:
1211131

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

Uso de la sustancia/mezcla:
aceite

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):
Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Jöllenbecker Str. 2
33824 Werther
D
Teléfono: +49 5203 9719 0
Telefax: +49 5203 9719 40
Correo electrónico: kontakt@ravenol.de
Página web: www.ravenol.de
Correo electrónico (persona especializada): technik@ravenol.de

1.4. Teléfono de emergencia

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

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]:

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Toxicidad aguda (por inhalación) *(Acute Tox. 4)*	H332: Nocivo en caso de inhalación.	
Peligroso para el medio ambiente acuático *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro:

GHS07
Signo de exclamación

Palabra de advertencia: Atención

Componentes Peligrosos para etiquetado:
1-deceno, dímero, hidrogenado; Decene, trímeros, hidrogenados

Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H332	Nocivo en caso de inhalación.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Características de peligro suplementarias (UE)	
EUH208	Contiene Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs., 2-ethylhexyl methacrylate. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia Prevención	
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia Reacción	
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/Teléfono de emergencia si la persona se encuentra mal.

Consejos de prudencia Eliminación	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo a las disposiciones oficiales para su eliminación.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

identificadores del producto	**Nombre de la sustancia** **Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**	**Concentración**
n.º CAS: 157707-86-3 **N.º CE:** 500-393-3	**Decene, trímeros, hidrogenados** Asp. Tox. 1 H304	30 – 60 Peso %
n.º CAS: 68649-11-6 **N.º CE:** 500-228-5	**1-deceno, dímero, hidrogenado** Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	10 – 20 Peso %
n.º CAS: 36878-20-3 **N.º CE:** 253-249-4	**Bis (nonilfenil) amina** Aquatic Chronic 4 H413	0 – < 2 Peso %
n.º CAS: 61791-44-4 **N.º CE:** 263-177-5	**Etanol, 2,2'-iminobis, derivados de alquilo N-sebo** Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302-H314-H317-H412	0 – < 1 Peso %
n.º CAS: 688-84-6 **N.º CE:** 211-708-6	**2-etilhexilo** Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315-H317-H319-H335-H412	0 – < 1 Peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. Consulte a un médico inmediatamente. Nocivo por inhalación.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Consulte a un médico inmediatamente.

En caso 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 oftamólogo.

En caso de ingestión:
Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consulte a un médico inmediatamente.

Protección propia del primer auxiliante:
Usar equipamento de protección personal. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Puede provocar una reacción alérgica.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento sintomático. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
Dióxido de carbono (CO2)
Polvo extintor
espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados:
Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.
Es posible la producción de vapores inflamables a una temperatura de: Punto de inflamabilidad
Producto caliente produce vapores inflamable.

Productos de combustión peligrosos:
Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Oxidos nítricos (NOx), Gases/vapores, tóxicos Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Ropa protectora.

5.4. Advertencias complementarias
No inhalar gases de explosión y combustión. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
Medidas personales de precaución:
Usar equipamento de protección personal. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.
Llevar a las personas fuera del peligro.

Unidades Protectoras:
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia
Protección individual:
Usar equipamento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). En caso de escape de gas o infiltrarseen en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Para retención:
Material adecuado para recoger: Arena, Diatomita, Ligador universal, Aglutinantes químicos, conteniendo ácidos

Para limpieza:
Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar). Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Otra información:
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones
Manejo seguro: véase sección 7
Eliminación: véase sección 13
Protección individual: véase sección 8

6.5. Advertencias complementarias
Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Medidas de protección contra incendios:
No son necesarias medidas especiales.

Precauciones relativas al medio ambiente:
Véase sección 8.

Indicaciones para la higiene industrial general
Estandard mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:
Material adecuado para recipientes/equipamiento: Los suelos deberian ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicación sobre almacenamiento junto:

no se requiere

Clase de almacenamiento: 10 – Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:
Mantener el lugar seco y fresco. Conservar alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
DFG (DE)	1-deceno, dímero, hidrogenado n.º CAS: 68649-11-6	① 5 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
DFG (DE)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Ácido isooctadecanoico, productos de reacción con tetraetilenpentamina n.º CAS: 68784-17-8	11,75 mg/m³	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, productos de reacción con peróxido de hidrógeno y tert-nonanetiol n.º CAS: 91648-65-6	4,408 mg/m³	① DNEL trabajador ② DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Durante la transferencia: Gafas con protección lateral

Protección de piel:

Protección de la mano
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico)
Espesor del material del aguante: >= 0,4 mm
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) >480 min
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.
Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección corporal adecuada: Ropa de protección:

Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.3. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: Líquido **Color:** amarillo
Olor: característico

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	*no determinado*			
Punto de fusión	*no determinado*			
Punto de congelación	*no determinado*			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*no determinado*			
Temperatura de descomposición (°C):	*no determinado*			
Punto de inflamabilidad	200 °C			
Tasa de evaporación	*no determinado*			
Temperatura de ignicio en °C	*no determinado*			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	*no determinado*			
Presión de vapor	*no determinado*			
Densidad de vapor	*no determinado*			
Densidad relativa	844 kg/m³	20 °C		
Densidad aparente	*no determinado*			
Solubilidad en agua	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.			
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua	*no determinado*			
Viscosidad dinámica	*no determinado*			
Vicosidad cinemática	31,7 mm²/s	40 °C		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

10.2. Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar la descomposición térmica se sobrecaliente

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Ácido, Agente reductor

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono Monóxido de carbono Oxidos nítricos (NOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amina	**LD_{50} oral:** 5.000 g/m³ (Rat) **LD_{50} dérmica:** >2.000 g/m³ (Rabbit)
122-39-4	difenilamina	**LD_{50} oral:** 1.120 mg/kg

Toxicidad oral aguda:
El producto no fue examinado.

Toxicidad dermal aguda:
No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

Toxicidad inhalativa aguda:
No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

Corrosión o irritación cutáneas:
No produce irritaciones.
Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Lesiones o irritación ocular graves:
No produce irritaciones.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
No se conocen efectos sensibilizadores.

Mutagenicidad en células germinales:
No existen indicaciones de mutagenicidad célular en seres humanos.

Carcinogenidad:
Sin indicaciones de carcinogenidad en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción:
No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Peligro de aspiración:
Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amina	**LC_{50}:** >100 mg/l 4 d **EC_{50}:** >100 mg/l 2 d **EC_{50}:** 600 mg/l 3 d
68784-17-8	Ácido isooctadecanoico, productos de reacción con tetraetilenpentamina	**EC_{50}:** 94 mg/l 4 d **NOEC:** 23 mg/l 4 d **EC_{50}:** >1.000 mg/l 2 d **NOEC:** 32 mg/l 21 d **LC_{50}:** >1.000 mg/l 4 d

Informaciones ecotoxicológica adicionales:
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
68649-11-6	1-deceno, dímero, hidrogenado	Sí, rápido	
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amina	No	

Biodegradable:
No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulación

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Log K_{OW}	Factor de bioconcentración (FBC)
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amina	7,6	1.584,89
68784-17-8	Ácido isooctadecanoico, productos de reacción con tetraetilenpentamina	45,8	

Acumulación / Evaluación:
El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo
El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
157707-86-3	Decene, trímeros, hidrogenados	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
68649-11-6	1-deceno, dímero, hidrogenado	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
36878-20-3	Bis (nonilfenil) amina	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
68784-17-8	Ácido isooctadecanoico, productos de reacción con tetraetilenpentamina	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
91648-65-6	1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, productos de reacción con peróxido de hidrógeno y tert-nonanetiol	—
	Polímero	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
61791-44-4	Etanol, 2,2'-iminobis, derivados de alquilo N-sebo	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
688-84-6	2-etilhexilo	—

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

12.6. Otros efectos negativos
No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje
Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo embalaje:

Observación:
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Opciones de tratamiento de residuos
Eliminación apropiada / Producto:
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

13.2. Informaciones adicionales
La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.1. UN No.
insignificante

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
insignificante

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

14.4. Grupo de embalaje
insignificante

14.5. Peligros para el medio ambiente
insignificante

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
insignificante

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE
No hay datos disponibles

15.1.2. Reglamentos nacionales

[DE] Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación
Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). 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.

Clase de peligro de agua (WGK)

WGK:
2 - deutlich wassergefährdend

Descripción:
Presenta peligro para el agua. (WGK 2)

Fuente:
Clasificación según VwVwS, Anexo 4.

Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRGS 510
Estandard mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)
Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales
Altöl-Verordnung (AltölV)

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

15.3. Informaciones adicionales
No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones
secciones 1-16

16.2. Abreviaciones y acrónimos
Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu
Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

67/548/EEC - Directiva de Sustancias Peligrosas
1999/45/CE - Directiva de Preparados Peligrosos
CE 1907/2006 - Reglamento REACH
1272/2008 CE - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) no 1907/2006
Reglamento (CE) n º 1907/2006 (REACH), Anexo II
Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), C & L de clasificación y etiquetado
Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), la ECHA CHEM sustancias registradas
OCDE El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas (ChemPortal)
Instituto de Seguridad y Salud del Accidente Social Alemana de Seguros (IFA): GESTIS base de datos de sustancias y valores límite internacionales para sustancias químicas
Agencia Federal para el Medio Ambiente, Sección IV 2.4: Centro de Documentación e Información de sustancias peligrosas a las aguas Rigoletto (catálogo de sustancias peligrosas para el agua)

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

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

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Toxicidad aguda (por inhalación) *(Acute Tox. 4)*	H332: Nocivo en caso de inhalación.	
Peligroso para el medio ambiente acuático *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.