



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 Getriebeoel EPX SAE 85W-140 GL 5

No. del artículo:

1223211

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

Jöllennecker 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 (Contract ID: RAV) , +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]:

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

* **2.2. Elementos de la etiqueta**

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

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

Indicaciones de peligro: -

Características de peligro suplementarias (UE)

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia: -

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

No hay datos disponibles



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

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.

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 oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consulte a un médico inmediatamente.

Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

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

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Oxidos nítricos (NO_x),

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 estén dañados de la zona de peligro. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

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 equipamiento 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.

Planes de emergencia:

Llevar a las personas fuera del peligro.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Usar equipamiento 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 infiltrarse 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
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Para limpieza:

Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar). Absorber con una sustancia 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

* 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Protección individual: véase sección 8. 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:

Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos.

Indicaciones para la higiene industrial general

Estandar 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.



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Material adecuado para recipientes/equipamiento: Los suelos deberían 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 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SK | Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | ① 4 mg/m³ |
| RU | Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | ③ 1 mg/m³ |
| TRGS 900 (DE) | Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | ① 4 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) |
| VLA (FR) | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 1.000 mg/m³ ② 1.500 mg/m³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12) |
| NO | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 50 ppm (275 mg/m³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %)) |
| DFG (DE) | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 5 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion) |



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

| 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 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BC (CA) | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 200 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| MAK (AT) | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %) |
| MAK (AT) | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr) |
| WEL (GB) | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes) |
| WEL (GB) | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes) |
| DFG (DE) | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ Dampf |
| RU | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³ |
| CH | Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 | ① 350 mg/m ³ ② 700 mg/m ³ |

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Benzolamina, N-fenilo, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno n.º CAS: 68411-46-1 | 0,6 mg/m ³ | ① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico |
| Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | 8,8 mg/m ³ | ① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico |
| Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | 70,4 mg/m ³ | ① DNEL trabajador ② por inhalación, corto plazo, local, (agudo) |
| Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | 5 mg/kg pc/día | ① DNEL trabajador ② dérmica, largo plazo, local |



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

| Nombre de la sustancia | DNEL valor | ① DNEL tipo ② Via de exposición |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | 40 mg/kg pc/ día | ① DNEL trabajador ② dérmica, corto plazo, local, (agudo) |

| Nombre de la sustancia | PNEC Valor | ① PNEC tipo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | 0,0041 mg/l | ① PNEC Aguas, Agua dulce |
| Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | 0,00041 mg/ l | ① PNEC Aguas, Agua de mar |
| Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | 0,3 mg/l | ① PNEC Estación de depuración |
| Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | 0,147 mg/kg pc/día | ① PNEC sedimento, agua dulce |
| Benzotiazol-2-tiol n.º CAS: 149-30-4 | 0,0147 mg/ kg pc/día | ① PNEC sedimento, agua de mar |
| Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno; Gasóleo no especificado n.º CAS: 64742-46-7 | 17 mg/kg | ① PNEC Envenenamiento secundario |

* **8.2. Controles de la exposición**

8.2.1. Controles técnicos adecuados

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
 Úsense protección para los ojos/la cara. DIN EN 166

Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico), CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

Espesor del material del aguante: $\geq 0,4$ 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.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374

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

Minerales límites de neblina de aceite:

OSHA PEL - valor de $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH STEL - valor de $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto

Forma/estado: Líquido

Color: marrón

Olor: característico



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

Datos básicos relevantes de seguridad

| parámetro | | en, a °C | Método | Observación |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------|
| pH | <i>no determinado</i> | | | |
| Punto de fusión | <i>no determinado</i> | | | |
| Punto de congelación | <i>no determinado</i> | | | |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | <i>no determinado</i> | | | |
| Temperatura de descomposición | <i>no determinado</i> | | | |
| Punto de inflamabilidad | 224 °C | | | |
| Tasa de evaporación | <i>no determinado</i> | | | |
| Temperatura de auto-inflamación | <i>no determinado</i> | | | |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | <i>no determinado</i> | | | |
| Presión de vapor | <i>no determinado</i> | | | |
| Densidad de vapor | <i>no determinado</i> | | | |
| Densidad | 894 kg/m ³ | 20 °C | | |
| Densidad aparente | <i>no determinado</i> | | | |
| Solubilidad en agua | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. | | | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/ agua | <i>no determinado</i> | | | |
| Viscosidad dinámica | <i>no determinado</i> | | | |
| Viscosidad cinemática | 355 mm ² /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 reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar la descomposición térmica se sobrecaliente

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Ácido, Agente oxidante, 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

Toxicidad oral aguda:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No produce irritaciones.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se conocen efectos sensibilizadores.

Mutagenicidad en células germinales:

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Carcinogenicidad:

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos. Este producto contiene aceites minerales que se consideran muy refinado y no considerados por la IARC como cancerígenos. Sobre la base de la prueba IP 346 se ha demostrado que todos los aceites contenidos en este producto contiene menos del 3% de extraíbles.

Toxicidad para la reproducción:

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Estimación/clasificación:

El producto no fue examinado.

Informaciones ecotoxicológica adicionales:

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

* **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Biodegradable:

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

12.3. Potencial de bioacumulación

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

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 para la preparación/mezcla.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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 específicamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

| Transporte por vía terrestre (ADR/RID) | Transporte por vía fluvial (ADN) | Transporte marítimo (IMDG) | Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN No. | | | |
| No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | |
| No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| 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 se transporta como mercancía a granel con arreglo al 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

15.1.1. Reglamentos UE

Otros reglamentos de la UE:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]: Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

15.1.2. Reglamentos nacionales

[DE] Reglamentos nacionales

Störfallverordnung

para la sustancias que contiene el producto:

Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Observación:

Tener en cuenta: 5.2.5.

Clase de peligro de agua (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Fuente:

Autoclasificación de acuerdo con el AwSV (mezcla, regla de cálculo).

Número de identificación 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Estandar 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



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

* 16.1. Indicación de modificaciones

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3. | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad |
| 1.4. | Teléfono de emergencia |
| 2.2. | Elementos de la etiqueta |
| 5.2. | Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla |
| 6.1. | Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia |
| 6.3. | Métodos y material de contención y de limpieza |
| 7.1. | Precauciones para una manipulación segura |
| 8.1. | Parámetros de control |
| 8.2. | Controles de la exposición |
| 9.1. | Información sobre propiedades físicas y químicas básicas |
| 11.1. | Información sobre los efectos toxicológicos |
| 12.2. | Persistencia y degradabilidad |
| 14.1. | Número ONU |
| 14.2. | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas |
| 14.7. | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC |
| 15.1. | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla |
| 16.1. | Indicación de modificaciones |
| 16.5. | Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto) |

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).



Revisión: 23-ago-2019 Versión: 3 Fecha de edición: 23-ago-2019

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) N.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:

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

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

No hay datos disponibles

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.

* Datos frente la versión anterior modificados