

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Aceite especial para cortar vidrio grueso

Fecha: 06.04.2016

Código del producto: BO5002800

Página 1 de 7

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

1.1. Identificador del producto

Aceite especial para cortar vidrio grueso

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

líquido de corte

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

Compañía:	BOHLE AG	
Calle:	Dieselstr. 10	
Población:	D-42781 Haan	
Teléfono:	02129 5568-0	Fax: 02129 5568 282
Correo elect.:	info@bohle.de	
Departamento responsable:	chemische Entwicklung	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

Indicadores de peligro: Xn - Nocivo

Frases R:

Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Categorías del peligro:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

Nocivo en caso de inhalación.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Gasóleo, sin especificar, gasóleos (petróleo), hidrodesulfurados

Aliphatic alcohols, ethoxilatet

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

GHS05-GHS07-GHS08-GHS09



Indicaciones de peligro

H304

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315

Provoca irritación cutánea.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Aceite especial para cortar vidrio grueso

Fecha: 06.04.2016

Código del producto: BO5002800

Página 2 de 7

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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 si la persona se encuentra mal.
P305+P351+P338	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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en Desecho peligroso.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Destilados de petróleo

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
265-182-8	Gasóleo, sin especificar, gasóleos (petróleo), hidrodesulfurados	80-100 %
64742-79-6	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Peligroso para el medio ambiente R20-38-51-53	
649-222-00-5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411	
	Aliphatic alcohols, ethoxilatet	3-5 %
68439-50-9	Xi - Irritante, N - Peligroso para el medio ambiente R41-50	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H318 H400	

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Si es inhalado

Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Aceite especial para cortar vidrio grueso

Fecha: 06.04.2016

Código del producto: BO5002800

Página 3 de 7

durante 15 minutos.

Si es tragado

Enjuáguese la boca. No provocar vómitos. Llame inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

agua pulverizada polvo seco espuma resistente a los alcoholes dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede provocar emanaciones de: Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento standard para fuegos químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese equipo de protección personal. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar contacto con piel y ojos. Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacenar en envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto a oxidantes

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Protección de los ojos/la cara

gafas de seguridad

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Aceite especial para cortar vidrio grueso

Fecha: 06.04.2016

Código del producto: BO5002800

Página 4 de 7

Protección de las manos

guantes resistentes a los disolventes (goma butílica) No llevar guantes de cuero.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido
 Color: incoloro- amarillo claro
 Olor: ligero

Método de ensayo

pH: no aplicable

Cambio de estado

Punto de fusión: sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >280 °C

Punto de inflamación: 106 °C ISO 2592

Límite inferior de explosividad: sin datos disponibles

Límite superior de explosividad: sin datos disponibles

Temperatura de inflamación: >320 °C

Temperatura de ignición espontánea >320°C

Presión de vapor: <0,1 hPa
 (a 20 °C)

Densidad (a 20 °C): 0,86 g/cm³ DIN 51757

Solubilidad en agua: emulsionable

Viscosidad dinámica: 5 mPa·s DIN 54453
 (a 20 °C)

9.2. Información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No es de esperar de acuerdo con la experiencia

Información adicional

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50/dérmica/rata = >5000 mg/kg

ATEmix calculado

ATE (inhalatoria vapor) 11,46 mg/l; ATE (inhalatoria aerosol) 1,563 mg/l

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Aceite especial para cortar vidrio grueso

Fecha: 06.04.2016

Código del producto: BO5002800

Página 5 de 7

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
64742-79-6	Gasóleo, sin especificar, gasóleos (petróleo), hidrodesulfurados					
	inhalatoria vapor	ATE	11 mg/l			
	inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Este producto no tiene efectos eco-toxicológicos conocidos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El contenido en tensioactivo es más del 90% biodegradable. Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten. Eliminar el agua del proceso de recuperación de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Eliminación de envases contaminados

Los envases vacíos pueden eliminarse en terraplenes, de acuerdo con las normativas locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Gasóleo, sin especificar, gasóleos (petróleo), hidrodesulfurados)

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

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M6

Disposiciones especiales:

274 335 601

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

Categoría de transporte:

3

N.º de peligro:

90

Clave de limitación de túnel:

E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:

UN 3082

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Aceite especial para cortar vidrio grueso

Fecha: 06.04.2016

Código del producto: BO5002800

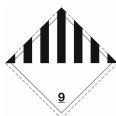
Página 6 de 7

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gasóleo, sin especificar, gasóleos (petróleo), hidrodesulfurados)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 9



Código de clasificación: M6
 Disposiciones especiales: 274 335 601
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 9



Contaminante del mar: no
 Disposiciones especiales: 274, 335
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E1
 EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO)

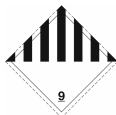
14.1. Número ONU: UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Cantidad liberada: E1
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 964
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 450 L
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 964
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Aceite especial para cortar vidrio grueso

Fecha: 06.04.2016

Código del producto: BO5002800

Página 7 de 7

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16: Otra información**Texto de las frases R (Número y texto)**

- | | |
|----|---|
| 20 | Nocivo por inhalación. |
| 38 | Irrita la piel. |
| 41 | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| 50 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| 51 | Tóxico para los organismos acuáticos. |
| 53 | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

- | | |
|------|--|
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)