

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisión: 04.05.2026

Código del producto: BO5002902

Página 1 de 7

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

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Otros nombres comerciales

BO5002902, 30 l

BO5002932 200 l

UFI:

CRUR-1EAK-NHAM-MJCH

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: +49 2129 5568-0

Fax: +49 2129 5568-282

Correo electrónico: info@bohle.de

Persona de contacto: Dr. Martin Schade

Teléfono: +49 2129 5568-300

Correo electrónico: MSDS@bohle.de

Página web: www.bohle.com

Departamento responsable: Chemie

1.4. Teléfono de emergencia:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta
Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

White mineral oil

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:


Indicaciones de peligro

H304

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

Consejos de prudencia

P301+P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331

NO provocar el vómito.

P405

Guardar bajo llave.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisión: 04.05.2026

Código del producto: BO5002902

Página 2 de 7

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H304

Consejos de prudencia

P301+P310-P331-P405

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Hidrocarburos, alifático / Emulgador

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
8042-47-5	White mineral oil			95 - < 100 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.
En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Consultar un médico.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua.
NO provocar el vómito.
Llame inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Tratamiento sintomático.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisión: 04.05.2026

Código del producto: BO5002902

Página 3 de 7

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo extintor
espuma resistente al alcohol
Chorro de agua pulverizado

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El calentamiento o el fuego puede despidir gases tóxicos.
Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento standard para fuegos químicos.
Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire (aparato aislador)

Información adicional

El agua pulverizado puede ser utilizado para enfriar los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Utilícese equipo de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
No dejar que entre en el subsuelo/suelo.
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**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.
Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisión: 04.05.2026

Código del producto: BO5002902

Página 4 de 7

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No respirar vapores o niebla de pulverización.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

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

No comer ni beber durante su utilización. No fumar.

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Proteger de las radiaciones solares directas.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 5 - 40°C

7.3. Usos específicos finales

Líquido de corte

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/689/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Material del guante: Caucho de butilo, NBR (Goma de nitrilo)

Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección cutánea

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras.

EN 13034 (tipo 6 limitadamente impermeable para salpicaduras)

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Filtro de partículas combinado

Respirador con un filtro para vapor orgánico, Tipo de Filtro recomendado: A-P2

Controles de la exposición del medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisión: 04.05.2026

Código del producto: BO5002902

Página 5 de 7

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	como: Hidrocarburos

Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación:	sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	sin datos disponibles
Límite superior de explosividad:	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	182 °C ISO 2592
pH:	no aplicable
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	16 mm²/s DIN 51562
Solubilidad en agua:	emulsionable
Presión de vapor: (a 20 °C)	<0,1 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,87 g/cm³ DIN 51757

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico

Inflamabilidad ulterior:	Sin combustión automantenida
Temperatura de ignición espontánea	no inflamable por sí mismo

Otras características de seguridad

Temperatura de escurrimiento:	ASTM D 97-66
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	25 mPa·s DIN 54453

Información adicional

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

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

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

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Proteger de las radiaciones solares directas.

10.5. Materiales incompatibles

oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisión: 04.05.2026

Código del producto: BO5002902

Página 6 de 7

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea. Puede producir irritaciones en ojos/piel.

Puede producir irritaciones en los ojos en personas predispuestas.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Este producto no tiene efectos eco-toxicológicos conocidos.

12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

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.

La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Evitar la penetración en el subsuelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Eliminación de envases contaminados

En función del material, eliminar los contenedores totalmente vacíos como residuos inflamables o residuos de metal.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Revisión: 04.05.2026

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Código del producto: BO5002902

Página 7 de 7

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Directiva 2004/42/CE sobre COV en 0%
pinturas y barnices:**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información**Abreviaturas y acrónimos**

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)