

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Revisão: 04.05.2026

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Código do produto: BO5002902

Página 1 de 7

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1. Identificador do produto

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Outras nomes comerciais

BO5002902, 30 l

BO5002932 200 l

UFI:

CRUR-1EAK-NHAM-MJCH

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Utilização da substância ou mistura

fluido de corte

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: BOHLE AG

Estrada: Dieselstr. 10

Local: D-42781 Haan

Telefone: +49 2129 5568-0

Telefax: +49 2129 5568-282

Endereço eletrónico: info@bohle.de

Pessoa de contato: Dr. Martin Schade

Telefone: +49 2129 5568-300

Endereço eletrónico: MSDS@bohle.de

Internet: www.bohle.com

Divisão de contato: Chemie

1.4. Número de telefone de emergência:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
2.1. Classificação da substância ou mistura
Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo
Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Componentes determinadores de perigo para o rótulo

White mineral oil

Palavra-sinal:

Perigo

Pictogramas:


Advertências de perigo

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P301+P310

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331

NÃO provocar o vômito.

P405

Armazenar em local fechado à chave.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisão: 04.05.2026

Código do produto: BO5002902

Página 2 de 7

Pictogramas:



Advertências de perigo

H304

Recomendações de prudência

P301+P310-P331-P405

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Hidrocarbonetos, alifático / Emulsionante

Componentes relevantes

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

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!
Afastar da área perigosa.
Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.

Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Consultar um médico.

Se for engolido

Lavar a boca com muita água.
NÃO provocar o vômito.
Chamar imediatamente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Revisão: 04.05.2026

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Código do produto: BO5002902

Página 3 de 7

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO₂)
Pó extintor
espuma resistente ao álcool
Jacto de spray de água

Meios de extinção inadequados

jacto de água de grande volume

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico.
Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Aparelho de proteção respiratória com circulação independente do ar exterior (aparelho isolador)

Conselhos adicionais

Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Não permitir a entrada no solo/subsolo.
Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Outras informações**

Prover de uma ventilação suficiente.
Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).
Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

6.4. Remissão para outras secções

Protecção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.
Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Medidas normais de prevenção de incêndio.
Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisão: 04.05.2026

Código do produto: BO5002902

Página 4 de 7

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

- Não respirar vapores ou spray.
- Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
- Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
- Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar.
- Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

- Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.
- Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.
- Proteger dos raios solares directos.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

- Incompatível com agentes oxidantes.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

- Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 40°C

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

- fluido de corte

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

- Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

- Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Protecção ocular/facial**

- óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

Protecção das mãos

- As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele.
- Substância de luva: Borracha de butilo, NBR (Borracha de nitrilo)
- Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).

Protecção da pele

- No trabalho com agentes químicos só pode ser usado vestuário de protecção contra produtos químicos com a marcação CE, seguida do código composto por quatro dígitos.
- EN 13034 (tipo 6 limitadamente estanque à pulverização)

Protecção respiratória

- Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho de filtros combinados
- Aparelho respiratório com filtro para vapores orgânicos, Tipo de Filtro recomendado: A-P2

Controlo da exposição ambiental

- Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
- Não permitir a entrada no solo/subsolo.
- Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisão: 04.05.2026

Código do produto: BO5002902

Página 5 de 7

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	avermelhado	
Odor:	como: Hidrocarbonetos	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	dados não disponíveis	Método
Inferior Limites de explosão:	dados não disponíveis	
Superior Limites de explosão:	dados não disponíveis	
Ponto de inflamação:	182 °C	ISO 2592
Valor-pH:	nao aplicável	
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	16 mm²/s	DIN 51562
Hidrossolubilidade:	emulsionável	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	<0,1 hPa	
Densidade (a 20 °C):	0,87 g/cm³	DIN 51757

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Combustão auto-sustentada:	Sem combustão auto-sustentada
Temperatura de auto-ignição	não auto-inflamável

Outras características de segurança

Pourpoint:	ASTM D 97-66
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	25 mPa·s DIN 54453

Conselhos adicionais

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Proteger dos raios solares directos.

10.5. Materiais incompatíveis

oxidantes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Revisão: 04.05.2026

Código do produto: BO5002902

Página 6 de 7

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea. Pode provocar irritação ocular/dérmica.

Pode provocar irritação ocular em pessoas susceptíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta informação não está disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

12.3. Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável.

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

A substância presente na mistura não cumpre os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

Evitar a penetração no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

Eliminação das embalagens contaminadas

Eliminar os recipientes completamente vazios em função do tipo de material como resíduos combustíveis ou desperdícios de metais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Revisão: 04.05.2026

Cutting Fluid Silberschnitt W41

Código do produto: BO5002902

Página 7 de 7

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV

0%

em tintas e vernizes:

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)