

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Data de Impressão: 25.01.2017

Código do produto: BO5002832

Página 1 de 7

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

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

**Outras nomes comerciais**

BO 5002802, 30 l

BO 5002832, 200 l

**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
e-mail:	info@bohle.de	
Pessoa de contato:	Klaus Nehren	Telefone: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.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**

Categorias de perigo:

Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1

Frases de perigo:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**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**

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Data de Impressão: 25.01.2017

Código do produto: BO5002832

Página 2 de 7

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Destilados de petróleo, emulsionador

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
8042-47-5	White mineral oil			95 - < 100 %
	232-455-8			
	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 primeiros socorros****Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!  
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 vómito.  
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.  
Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

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

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Pó extintor  
espuma resistente ao álcool  
Jacto de spray de água

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Data de Impressão: 25.01.2017

Código do produto: BO5002832

Página 3 de 7

#### Meios inadequados de extinção

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 protecção respiratória com circulação independente do ar exterior (aparelho isolador) (EN 133)

#### Conselhos adicionais

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

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

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 fóssil, 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 parte 8

Eliminação: ver parte 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.

#### 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.

##### Recomendações para armazenagem conjunta

Não armazenar junto a oxidantes

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 40°C

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**Schneidfähigkeit Acecut 4153**

Data de Impressão: 25.01.2017

Código do produto: BO5002832

Página 4 de 7

fluido de corte

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
8042-47-5	White mineral oil			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,7 mg/m³

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância		
Compartimento ambiental			Valor
8042-47-5	White mineral oil		

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

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

**Medidas de higiene**

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.

**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.

DIN EN 13034 (Tipo 6 limitadamente estanque à pulverização)

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho de filtros combinados (NE 14387)

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.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**Schneidfähigkeit Acecut 4153**

Data de Impressão: 25.01.2017

Código do produto: BO5002832

Página 5 de 7

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido
Cor:	incolor- avermelhado
Odor:	suave

**Método**

Valor-pH: nao aplicável

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: &gt;200 °C

Ponto de inflamação: &gt;90 °C

Inferior Limites de explosão: dados não disponíveis

Superior Limites de explosão: dados não disponíveis

Temperatura de ignição: dados não disponíveis

**Temperatura de auto-inflamação** >270°CPressão de vapor: <0,01 hPa  
(a 20 °C)Densidade: 0,87 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Hidrossolubilidade: emulsionável

Viscosidade/dinâmico: 37 mPa·s DIN 54453  
(a 20 °C)Viscosidade/cinemático: <16 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562  
(a 40 °C)**9.2. Outras informações**

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**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**Schneidfähigkeit Acecut 4153**

Data de Impressão: 25.01.2017

Código do produto: BO5002832

Página 6 de 7

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**Toxicidade aguda**

N.º CAS	Nome químico			
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte
8042-47-5	White mineral oil			
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana	OCDE 401
	dérmico	DL50 >2000 mg/kg	Coelho	OCDE 402

**Irritação ou corrosão**

Pode provocar irritação ocular em pessoas susceptíveis.

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

Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

N.º CAS	Nome químico				
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte
8042-47-5	White mineral oil				
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (opalas de ouro)	OCDE 203
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 202
	Toxicidade para algas	NOEC >=100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	

**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**

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

**12.6. Outros efeitos adversos**

ligeiro contaminante da água

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**
**Conselhos adicionais**

Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADNR, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**Schneidfähigkeit Acecut 4153**

Data de Impressão: 25.01.2017

Código do produto: BO5002832

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 regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água.

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

**SECÇÃO 16: Outras informações****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 ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*