

Ficha de dados de segurança

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 33

Página 1 de 9

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

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

Pasta de corte de metal

Usos não recomendados

Não existe informação disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Estrada:	Siemensstr. 1	
Local:	D-68542 Heddesheim	
Telefone:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Telefax: +49 (0) 6203 4159 - 0
Endereço eletrónico:	info@karnasch.tools	
Pessoa de contato:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Internet:	www.karnasch.tools	
Divisão de contato:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone de emergência (24h) + 351 30880 4750 (en, pt)

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

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

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

Ficha de dados de segurança

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 33

Página 2 de 9

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)			10 - < 15 %
	914-460-3		01-2119480144-43	
9003-13-8	Polypropylenglykolmonobutylether			10 - < 15 %
			01-2119492302-43	
64742-54-7	BOleo-base não especificado, destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio			5 - < 10 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			

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

Conselhos adicionais

O óleo mineral altamente refinado contém <3% (p/p) de extracto de DMSO, de acordo com IP346.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Em caso de dores persistentes, consultar um médico. Não administrar qualquer produto em caso de inconsciência ou convulsões.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito.

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

Não existe informação disponível.

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

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local. Vapor de água. Pó extintor. Dióxido de carbono. Espuma.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água forte.

Ficha de dados de segurança

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 33

Página 3 de 9

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. Em caso de incêndio podem formar-se:
Dióxido de carbono (CO₂).
Monóxido de carbono
Óxidos nítricos (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.
Limpar com detergentes. Evitar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Eliminação: ver secção 13

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

Evitar a formação de vapor de óleo.
Utilizar somente em locais bem ventilados.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Conselhos adicionais

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

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

Manter o recipiente bem fechado. Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.
Temperatura de armazenagem recomendada: 5-40 °C

Informações sobre armazenagem com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Tempo máximo de armazenagem: 3 anos

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição**

Ficha de dados de segurança

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 33

Página 4 de 9



Controlos técnicos adequados

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Medidas de higiene

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Protecção preventiva da pele através de creme protector. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Protecção da pele

Sapatos de segurança resistentes a químicos. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto. Elaborar um plano de protecção da pele.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Pasta
Cor:	castanho
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	não aplicável

Método

Valor-pH: não determinado

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não determinado

Ponto de inflamação: 250 °C DIN ISO 2592

Inflamabilidade

sólido: não determinado

gás: não aplicável

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Temperatura de ignição: 320 °C ASTM E 659

Ficha de dados de segurança

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 33

Página 5 de 9

Temperatura de auto-inflamação

sólido:

não determinado

gás:

não aplicável

Temperatura de decomposição:

não determinado

Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor:

não determinado

Densidade (a 20 °C):

1 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Hidrossolubilidade:

Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição:

não determinado

Viscosidade/cinemático:
(a 40 °C)

não determinado

Densidade de vapor:

não determinado

Velocidade de evaporação:

não determinado

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.2. Estabilidade química**

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Proteger de: calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Deve evitar-se o seguinte: Agentes oxidantes, forte. Ácido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição: nenhum/a/nenhum

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.
As indicações referem-se aos componentes principais.

Ficha de dados de segurança

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 33

Página 6 de 9

Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratte		OECD 401
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Ratte		OECD 402
9003-13-8	Polypropylenglykolmonobutylether				
	via oral	DL50 15000 mg/kg	Ratte		

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Sem perigos dignos de referência. Experiências tiradas da prática.

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

A classificação foi feita de acordo com o processo de cálculo da directiva de preparação (1999/45/CE).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >10000 mg/l	96 h	Zebrabärbling	OECD 203	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	(> 10000 mg/l)		Belebtschlamm		OECD 209
9003-13-8	Polypropylenglykolmonobutylether					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 2200 - 5000 mg/l	96 h	Zebrabärbling		

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)				
	OECD 301 D	22%	28		
	Potentiell teilweise biologisch abbaubar				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)	2

12.4. Mobilidade no solo

em estado de entrega: viscoso/a

Ficha de dados de segurança

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 33

Página 7 de 9

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

120112 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; ceras e gorduras usadas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

120112 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; ceras e gorduras usadas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

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

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. Classes 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.

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU:**

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. Classes 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.

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU:**

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.

Ficha de dados de segurança

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 33

Página 8 de 9

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

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

14.4. Grupo de embalagem:

-

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU:**

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. Classes de perigo para efeitos de transporte:

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

14.4. Grupo de embalagem:

-

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Protecção individual: ver secção 8

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

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 28

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

Conselhos adicionais

Código da mercadoria: 3403 1990

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)

Polypropylenglykolmonobutylether

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:

1,3,5,7,8,9,10,12,14,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Abreviaturas e acrónimos

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

Ficha de dados de segurança

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

Schneidpaste Art.-Nr.: 60 1157, 60 1159

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 33

Página 9 de 9

DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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. 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.

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