

Ficha de dados de segurança

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 35

Página 1 de 9

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**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**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Contém Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido. |

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 35

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) | | | 25 - < 30 % |
| | 914-460-3 | | 01-2119480144-43 | |
| 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 | | | |
| 9003-13-8 | Polypropylenglykolmonobutylether | | | 5 - < 10 % |
| | | | 01-2119492302-43 | |
| 106-20-7 | Di(2-ethylhexyl)-amin | | | 0,1 - < 1 % |
| | 203-372-4 | | 01-2119977118-28 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H302 H314 H410 | | | |

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

Limites de concentração específicos e fatores-M

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|----------|---------------------|---|-------------|
| | | Limites de concentração específicos e fatores-M | |
| 106-20-7 | 203-372-4 | Di(2-ethylhexyl)-amin | 0,1 - < 1 % |
| | M chron.; H410: M=1 | | |

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. Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

Se for inalado

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

No caso dum contacto com os olhos

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

NÃO provocar o vômito.

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

Não existe informação disponível.

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

Ficha de dados de segurança

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 35

Página 3 de 9

Meios de extinção adequados

Vapor de água. Pó extintor. Dióxido de carbono. Espuma.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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**

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

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**

usar equipamento de protecção pessoal. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Prover de uma ventilação suficiente.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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**

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.

Ficha de dados de segurança

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 35

Página 4 de 9

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite de local de trabalho.

8.2. Controlo da exposição



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.

Protecção ocular/facial

DIN EN 166

Protecção das mãos

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 aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

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 de corte de metal
Cor: amarelo castanho
Odor: caraterístico

Método

Valor-pH: não aplicável

Mudanças do estado de agregação

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não determinado

Ponto de inflamação: 250 °C DIN ISO 2592

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Temperatura de ignição: 350 °C ASTM E 659

Pressão de vapor: não determinado

Densidade (a 20 °C): 1 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Ficha de dados de segurança

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 35

Página 5 de 9

Viscosidade/cinemático:
(a 40 °C)

não determinado

9.2. Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não se conhecem reações perigosas.

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.

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 | | |
| 106-20-7 | Di(2-ethylhexyl)-amin | | | | |
| | via oral | DL50 1640 mg/kg | Rat | | |
| | via cutânea | ATE 300 mg/kg | | | |
| | via inalatória vapor | ATE 3 mg/l | | | |
| | via inalatória aerosol | ATE 0,5 mg/l | | | |

Conselhos adicionais sobre ensaios

Sem perigos dignos de referência. Experiências tiradas da prática.

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

Ficha de dados de segurança

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 35

Página 6 de 9

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

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

| 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 é facilmente biodegradável.

| 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

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

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

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Ficha de dados de segurança

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 35

Página 7 de 9

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

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.

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

Ficha de dados de segurança

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 35

Página 8 de 9

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

2010/75/UE (COV): 0,0 g/L

2004/42/CE (COV): 0,0 %

Informação regulatória nacional

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

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: 1,15.

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

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

Ficha de dados de segurança

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

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.01.2021

Código do produto: 35

Página 9 de 9

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)

| | |
|--------|--|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH208 | Contém Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido. |

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.

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