

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

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

VLM 20

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

Lubrificante de arrefecimento, óleo de corte

**Usos não recomendados**

Qualquer uso indevido.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

|                      |                               |                             |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Companhia:           | Meusburger Georg GmbH & Co KG |                             |
| Estrada:             | Kesselstrasse 42              |                             |
| Local:               | A-6960 Wolfurt                |                             |
| Telefone:            | +43 5574 6706-0               | Telefax: +43 5574 6706-12   |
| Endereço eletrónico: | office@meusburger.com         |                             |
| Internet:            | www.meusburger.com            |                             |
| Divisão de contato:  | Dr. Gans-Eichler              | e-mail: info@tge-consult.de |
|                      | Chemieberatung GmbH           | Tel.: +49 2534 41594-0      |
|                      | Otto-Hahn-Str. 36             | www.tge-consult.de          |
|                      | D-48161 Muenster              |                             |

**1.4. Número de telefone de emergência:**Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 808 250 250**Conselhos adicionais**

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

**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**

Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

### Recomendações de prudência

|           |  |
|-----------|--|
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.    |
| P331      | NÃO provocar o vômito.   |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente em acordo com os normas locais, regionais e internacionais. |

### Identificação diferenciada de misturas especiais

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
|--------|---|

### 2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura (>0,1%) não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Este produto não contém uma substância (> 0,1 %) com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes perigosos

| N.º CAS          | Nome químico  | Quantidade    |
|------------------|---|---------------|
| N.º CE           | Classificação-GHS   |               |
| N.º REACH        |   |               |
| N.º de índice    |   |               |
| 920-360-0        | Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%) | 25 - <= 100 % |
| 01-2119448343-41 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066  |               |

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

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

| N.º CAS | N.º CE    | Nome químico  | Quantidade    |
|---------|-----------|---|---------------|
|         |           | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE  |               |
|         | 920-360-0 | Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)                               | 25 - <= 100 % |
|         |           | por inalação: CL50 = >5,28 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = > 4150 mg/kg |               |

#### Conselhos adicionais

Produto não contém substâncias SVHC (listado) >0,1 % conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 §59 (REACH)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

### **Se for inalado**

Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

### **No caso dum contacto com a pele**

Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

### **No caso dum contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

### **Se for engolido**

Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o vômito. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

### **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**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Produtos de extinção em pó. Espuma resistente ao álcool. Água atomizada.

#### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

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.

Adequar as medidas de extinção ao local.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

#### **Informação geral**

Manuseamento seguro: ver parte 7

#### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

#### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Não são necessárias medidas especiais.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 4 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

### Para contenção

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

### Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objetos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Proteção 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

Usar vestuário de proteção adequado. Ver secção 8.

Condições a evitar (reações perigosas): formação de aerossol ou névoa.

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Fechar bem os contentores após a remoção do produto. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

#### Conselhos adicionais

Medidas gerais de proteção e higiene: Ver secção 8.

### 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.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Substâncias explosivas. Substâncias sólidas oxidantes. Matérias líquidas oxidantes. Substâncias radioativas. Substâncias infecciosas. Alimentos e alimentos de animais.

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Temperatura de armazenamento recomendada: 20 °C

Proteger de: gelo. Radiação UV/luz solar. calor. Humidade

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

Ver secção 1.

## 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20



### Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente.

### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

#### Protecção ocular/facial

Use óculos de segurança; Óculos de protecção química (em caso de salpicos). EN 166

#### Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

Material adequado:

NBR (Borracha de nitrilo). - Espessura do material das luvas: 0,35 mm

tempo de penetração: >= 8 h

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 2016/425 e a norma EN 374 derivada dela.

Verificar a impermeabilidade antes do uso. No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

#### Protecção da pele

Usar vestuário protector adequado: Bata de laboratório.

As normas mínimas para medidas de prevenção no manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas em TRGS 500 (D).

#### Protecção respiratória

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

É necessária protecção respiratória quando:

-Excesso dos valores-limite

-De ventilação insuficiente e formação de aerossol ou névoa

Aparelho de protecção respiratória adequado: aparelho de filtro de partículas (NE 143). Tipo: P1-3

A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um

#### Controlo da exposição ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Estado físico:  | líquido/a       |
| Cor:            | amarelo claro   |
| Odor:           | caraterístico   |
| Limiar de odor: | não determinado |

#### Método

|   |                 |
|---|-----------------|
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

|  |   |
|--|---|
| Inflamabilidade:                                     | não determinado                         |
| Inferior Limites de explosão:                        | 0,6 vol. %                              |
| Superior Limites de explosão:                        | 6,5 vol. %                              |
| Ponto de inflamação:                                 | > 120 °C EN ISO 2592                    |
| Temperatura de auto-ignição:                         | não determinado                         |
| Temperatura de decomposição:                         | não determinado                         |
| Valor-pH:  | não determinado                         |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 40 °C)                 | 3,6 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042      |
| Hidrossolubilidade:                                  | insolúvel                               |
| Solubilidade noutros dissolventes<br>não determinado |   |
| Velocidade de dissolução:                            | insignificante                          |
| Coefficiente de partição<br>n-octanol/água:          | SECÇÃO 12: Informação ecológica         |
| Estabilidade de dispersão:                           | insignificante                          |
| Pressão de vapor:<br>(a 20 °C)                       | < 0,1 hPa                               |
| Densidade (a 15 °C):                                 | 0,82 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 12185 |
| Densidade aparente:                                  | não determinado                         |
| Densidade relativa do vapor:                         | não determinado                         |
| Características das partículas:                      | insignificante                          |

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Combustão auto-sustentada:                  | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição<br>sólido:      | insignificante           |
| gás:  | insignificante           |
| Propriedades comburentes<br>nenhum/a/nenhum |                          |

#### Outras características de segurança

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Velocidade de evaporação:           | não determinado |
| Teste de separação de dissolventes: | não determinado |
| Solvente:                           | não determinado |
| Conteúdo de matérias sólidas:       | não determinado |
| Ponto de sublimação:                | não determinado |
| Ponto de amolecimento:              | não determinado |
| Pourpoint:                          | não determinado |
| Viscosidade/dinâmico:               | não determinado |
| Tempo de escoamento:                | não determinado |

#### Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 7 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

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

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Ver capítulo 10.5.

### **10.4. Condições a evitar**

Proteger de: Radiação UV/luz solar. calor.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Substâncias a evitar: Agentes oxidantes, forte. Produtos de redução, forte.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se degrada na utilização prevista.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### **Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não há dados disponíveis.

#### **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS | Nome químico  |                   |          |              |        |
|---------|---|-------------------|----------|--------------|--------|
|         | Via de exposição  | Dose              | Espécies | Fonte        | Método |
|         | Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%) |                   |          |              |        |
|         | via oral  | DL50 > 4150 mg/kg | Ratazana | ECHA Dossier |        |
|         | via cutânea   | DL50 >2000 mg/kg  | Coelho   | ECHA Dossier |        |
|         | via inalatória (4 h) pó/névoa   | CL50 >5,28 mg/l   | Ratazana | ECHA Dossier |        |

#### **Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%):

Mutagenidade in vitro/genotoxicidade: Método: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); resultado: negativo. informação da literatura: ECHA Dossier; Carcinogenicidade: Método: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); resultado: negativo. informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade reprodutiva: Espécie: Ratazana; Método: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); resultado: NOAEL >300 mg/kg; informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Espécie: Ratazana; Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); resultado: NOAEL 1000 mg/kg; informação da literatura: ECHA Dossier

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Podem provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 8 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%):  
 Toxicidade oral subcrónica: Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  
 Espécie: Ratazana; Resultados: NOAEL 750 mg/kg; informação da literatura: ECHA Dossie

### Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância (> 0,1 %) com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### Outras informações

Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico  | Toxicidade aquática |        | Dose      | [h]   [d] | Espécies      | Fonte        | Método |
|---------|---|---------------------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|--------|
|         | Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%) |                     |        |           |           |               |              |        |
|         | Toxicidade aguda para peixes  | CL50                | LL50 > | 1000 mg/l | 96 h      |               | ECHA Dossier |        |
|         | Toxicidade aguda para crustáceos  | EC50                | EL50 > | 1000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna | ECHA Dossier |        |
|         | Toxicidade para peixes  | NOEC                | EL50 > | 5000 mg/l | 21 d      |               | ECHA Dossier |        |
|         | Toxicidade para crustáceos  | NOEC                | EL50 > | 1400 mg/l | 21 d      | Daphnia magna | ECHA Dossier |        |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico  | Método               | Valor | d  | Fonte        |
|---------|---|----------------------|-------|----|--------------|
|         | Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%) | Avaliação            |       |    |              |
|         |   | OECD Guideline 301 F | 60,7% | 28 | ECHA Dossier |
|         | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)                 |                      |       |    |              |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico  | Log Pow |
|---------|---|---------|
|         | Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%) | > 3,5   |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

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

A afirmação acima aplica-se às substâncias contidas no produto a partir de 0,1%.

### **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.

A afirmação acima aplica-se às substâncias contidas no produto a partir de 0,1%.

### **12.7. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis.

### **Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

#### **Eliminação**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais! Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos). Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

#### **Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

120107 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; óleos minerais de maquinaria, sem halogéneos (exceto emulsões e soluções); resíduo perigoso

#### **Número de identificação de resíduo - Resíduos**

120107 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; óleos minerais de maquinaria, sem halogéneos (exceto emulsões e soluções); resíduo perigoso

#### **Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### **Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

#### **14.1. Número ONU ou número de**

#### **ID:**

#### **14.2. Designação oficial de**

#### **transporte da ONU:**

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

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

### 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.

#### Transporte fluvial (ADN)

### 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.

#### Transporte marítimo (IMDG)

### 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.

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 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

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver capítulo 6 - 8

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

insignificante

## 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

2010/75/UE (COV): 0%

2004/42/CE (COV): não determinado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 11 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

### Conselhos adicionais

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redacção que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)  
A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 anexo XVII No (mistura): 3

### 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.

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:  
Hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-30%)

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Revisão

Rev. 1,0; criação: 09.05.2018  
Rev. 2,0; Atualizar 06.04.2020 mudanças no capítulo 2-16  
Rev. 3,0; Atualizar 07.03.2023 mudanças no capítulo 2-16

### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development/ Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistente, bioacumulável, tóxico  
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
RID: Regulamentação sobre o Transporte Internacional de Materiais Perigosos por Caminho-de-Ferro  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN: United Nations (Nações Unidas)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 12 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 07.03.2023

VLM 20

vPvB: muito persistente e bioacumulável  
VOC: Volatile Organic Compounds (compostos orgânicos voláteis)  
w: week(s)

### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

| Classificação     | Procedimento de classificação |
|-------------------|-------------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Método de cálculo             |

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

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento atual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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