## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: MAPEFLOOR FINISH 52 W /B

Código comercial: 903G9999

UFI: GGP0-G02S-700G-1EQC

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

Uso recomendado: Agente reticulante

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

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

Fornecedor: MAPEI PORTUGAL S.A.

Zona Industrial de Cantanhede, Rua 5C, n.º 421, 3060 – 197 Cantanhede

phone: 800 911 884 - www.mapei.pt

Responsável: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV – 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | Nocivo por inalação. |
| Skin Sens. 1B | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| STOT SE 3 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

2 A concentração de isocianato indicada é a percentagem ponderal do monómero livre calculada relativamente à massa total da mistura.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

**Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

**Pictogramas e palavra de advertência**



Atenção

**Indicações de perigo:**

| | |
|---|---|
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

**Conselhos de segurança:**

| | |
|---|---|
| P261 | Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis. |
| P280 | Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. |
| P333+P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P362+P364 | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis. |

**Disposições especiais:**

| | |
|---|---|
| EUH204 | Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. |

**Contém:**

hydrophilic aliphatic polyisocyanate

Homopolímero de diisocianato de 1,6-hexametileno

diisocianato de hexametileno

**Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:**

A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

**2.3. Outros perigos**

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%.

Outros riscos: Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.1. Substâncias**

Não Relevante

**3.2. Misturas**

Identificação do preparado: MAPEFLOOR FINISH 52 W /B

**Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:**

| Concentração (% w/w) | Nome | Num. de Ident. | Classificação | Número de registo |
|---|---|---|---|---|
| ≥70 - <80 % | Homopolímero de diisocianato de 1,6-hexametileno | CAS:28182-81-2<br>EC:500-060-2 | Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317 | N.A. |
| ≥15 - <20 % | hydrophilic aliphatic polyisocyanate | CAS:666723-27-9<br>EC:679-494-0 | Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens. 1, H317 | n.a. |
| ≥0.25 - <0.3 % | diisocianato de hexametileno | CAS:822-06-0<br>EC:212-485-8<br>Index:615-011-00-1 | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 1, H330<br><br>Limites de concentração específicos (SCL):<br>0,5% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334<br>0,5% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317 | 01-2119457571-37-XXXX |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vómito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Não disponível

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono ($CO_2$).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

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

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

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

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Limitar as perdas com terra ou areia.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

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

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver também os parágrafos 8 e 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:**

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição profissional**

| | Tipo OEL | país | Limite de Exposição Ocupacional |
|---|---|---|---|
| diisocianato de hexametileno<br>CAS: 822-06-0 | ACGIH | | Longo prazo 0,005 ppm<br>URT irr, resp sens |
| | National | SUÉCIA | Longo prazo 0,02 mg/m3 - 0,002 ppm; Curto prazo Teto - 0,03 mg/m3 - 0,005 ppm<br>SWEDEN, Ceiling limit value |
| | National | NORUEGA | Longo prazo 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm<br>NORWAY, A 4 |
| | National | NORUEGA | Longo prazo 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm; Curto prazo 0,07 mg/m3 - 0,01 ppm |
| | DFG | ALEMANHA | Curto prazo Teto - 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm |
| | ACGIH | | Longo prazo 0,005 ppm<br>respiratory sensitization;upper respiratory tract irritation |
| | National | SUÉCIA | Longo prazo 0,02 mg/m3 - 0,002 ppm |
| | National | FRANÇA | Longo prazo 0,075 mg/m3 - 0,01 ppm; Curto prazo 0,15 mg/m3 - 0,02 ppm |
| | National | ESPANHA | Longo prazo 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm |
| | National | GRÉCIA | Longo prazo 0,075 mg/m3 - 0,01 ppm; Curto prazo 0,15 mg/m3 - 0,02 ppm |
| | National | DINAMARCA | Longo prazo 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm |
| | National | ALEMANHA | Longo prazo 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm |
| | National | PORTUGAL | Longo prazo 0,005 ppm |
| | National | NORUEGA | Longo prazo 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm; Curto prazo 0,01 ppm |
| | National | BÉLGICA | Longo prazo 0,034 mg/m3 - 0,005 ppm |
| | NDS | POLÔNIA | Longo prazo 0,04 mg/m3 |
| | NDSCh | POLÔNIA | Curto prazo 0,08 mg/m3 |
| | National | REPÚBLICA CHECA | Longo prazo 0,035 mg/m3 |
| | National | HUNGRIA | Longo prazo 0,035 mg/m3; Curto prazo 0,035 mg/m3 |
| | Nacional | MALÁSIA | Longo prazo 0,034 mg/m3 - 0,005 ppm |
| | National | ESTÔNIA | Longo prazo 0,03 mg/m3 - 0,005 ppm; Curto prazo 0,07 mg/m3 - 0,01 ppm |
| | National | LETÔNIA | Longo prazo 0,05 mg/m3 |
| | National | REPÚBLICA CHECA | Curto prazo Teto - 0,07 mg/m3 |
| | National | ESLOVÁQUIA | Longo prazo 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm |
| | National | ESLOVÊNIA | Longo prazo 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm; Curto prazo 0,035 mg/m3 - 0,005 ppm |
| | National | BULGÁRIA | Longo prazo 0,1 mg/m3 |
| | National | ROMANIA | Longo prazo 0,05 mg/m3 - 0,007 ppm; Curto prazo 1 mg/m3 - 0,14 ppm |
| | National | LITUÂNIA | Longo prazo 0,03 mg/m3 - 0,005 ppm |
| | National | LITUÂNIA | Curto prazo Teto - 0,07 mg/m3 - 0,01 ppm |
| | UE | | Longo prazo 0,006 mg/m3; Curto prazo 0,012 mg/m3<br>Skin; Dermal and respiratory sensitisation |

**Índice de Exposição Biológica**

| | |
|---|---|
| diisocianato de hexametileno<br>CAS: 822-06-0 | Indicador biológico: 1,6-Hexamethylenediamine with hydrolysis; Período de amostragem: Final do turno<br>valor: 15 MICROGGCREAT; médio: Urina<br>Notas: Não específico |

**Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)**

| | |
|---|---|
| Homopolímero de diisocianato de 1,6-hexametileno<br>CAS: 28182-81-2 | Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0,127 mg/l |
| | Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0,0127 mg/l |
| | Via de exposição: Solo (agricultura); PNEC Limite: 53182 mg/kg |
| | Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 266700 mg/kg |
| | Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 26670 mg/kg |
| | Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 38,3 mg/l |
| | Via de exposição: Intermittent release; PNEC Limite: 1,27 mg/l |

| | |
|---|---|
| diisocianato de hexametileno<br>CAS: 822-06-0 | Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0,077 mg/l |
| | Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0,008 mg/l |
| | Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 8,42 mg/l |
| | Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 0,013 mg/kg |
| | Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0,001 mg/kg |
| | Via de exposição: Solo (agricultura); PNEC Limite: 0,003 |

**Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)**

| | |
|---|---|
| Homopolímero de diisocianato de 1,6-hexametileno<br>CAS: 28182-81-2 | Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais<br>Trabalhador industrial: 1 mg/m3 |
| | Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais<br>Trabalhador industrial: 0,5 mg/m3 |
| diisocianato de hexametileno<br>CAS: 822-06-0 | Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos<br>Trabalhador industrial: 0,035 mg/m3 |
| | Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos<br>Trabalhador industrial: 0,07 mg/m3 |
| | Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais<br>Trabalhador industrial: 0,035 mg/m3 |
| | Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais<br>Trabalhador industrial: 0,07 mg/m3 |

**8.2. Controlo da exposição**

Protecção dos olhos:

Utilizar óculos de segurança ajustados ao rosto. Não utilizar lentes de contacto.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espessura> = 0,5 mm; tempo de penetração> = 480min.

Borracha nitrílica - NBR: espessura> = 0,35mm; tempo de penetração> = 480min.

Borracha de butilo - IIR: espessura> = 0,5 mm; tempo de penetração> = 480min.

Borracha fluorada - FKM: espessura> = 0,4mm; tempo de penetração> = 480min.

Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Protecção respiratória:

O Equipamento de Proteção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 166 para óculos de proteção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

A proteção respiratória deve ser usada onde os níveis de exposição excedem os limites de exposição ao local de trabalho. Consulte os padrões apropriados, como EN 136, 140, 143, 149, 14387 para obter informações sobre a seleção e uso de equipamentos de proteção respiratórios apropriados.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros ABEKP (EN 14387)

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Medidas de higiene e técnicas

Não disponível

Controlos de engenharia adequados:

Não disponível

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico: Líquido

Aspecto: líquido

Cor: amarelo

Odor: inodoro

Limiar de odor: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 122 °C (252 °F)

Inflamabilidade: Não disponível

Limite superior e inferior de explosividade: Limite superior e inferior de explosividade: Não disponível

Ponto de inflamação: 185 °C (365 °F)

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: Não Relevante

Viscosidade: 800.00 cPs

Viscosidade cinemática: Não disponível

Hidrosolubilidade: insolúvel

Solubilidade em oleo: Não disponível

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade e/ou densidade relativa: 1.15 g/cm3

Densidade relativa do vapor: Não disponível

**Características das partículas:**

Dimensão das partículas: Não disponível

**9.2. Outras informações**

Miscibilidade: Não disponível

Condutividade: Não disponível

Sem outras informações relevantes

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1. Reatividade**

Estável em condições normais

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhum.

**10.4. Condições a evitar**

Estável em condições normais.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhuma em particular.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Informações toxicológicas da mistura:**

| | |
|---|---|
| a) Toxicidade aguda | O produto é classificado: Acute Tox. 4(H332) |
| | ATEmix - Inalação (Vapor) : 13.7962 mg/l |
| b) Corrosão/irritação cutânea | Não classificado |
| | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| c) Lesões oculares graves/irritação ocular | Não classificado |
| | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| d) Sensibilização respiratória ou cutânea | O produto é classificado: Skin Sens. 1B(H317) |
| e) Mutagenicidade em células germinativas | Não classificado |
| | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| f) Carcinogenicidade | Não classificado |
| | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| g) Toxicidade reprodutiva | Não classificado |
| | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única | O produto é classificado: STOT SE 3(H335) |
| i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | Não classificado |

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

j) Perigo de aspiração — Não classificado

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

**Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Homopolímero de diisocianato de 1,6-hexametileno | a) Toxicidade aguda | LD50 Oral Ratazana > 2500 mg/kg | ratto femmina |
| | | LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg | |
| | | LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg | |
| | | LC50 Névoas de inalação Ratazana = 0,39 mg/l 4h | ratto femmina |
| | | LC50 Inalação Ratazana = 18500 mg/m3 1h | |
| hydrophilic aliphatic polyisocyanate | a) Toxicidade aguda | LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg | |
| | | LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg | |
| | | LC50 Névoas de inalação Ratazana > 0,5 mg/l 4h | |
| diisocianato de hexametileno | a) Toxicidade aguda | LD50 Oral Ratazana = 746 mg/kg | |
| | | LC50 Vapores de inalação Ratazana = 0,124 mg/l 4h | |
| | | LD50 Pele Ratazana > 7000 mg/kg | |
| | | LD50 Pele Ratazana > 7000 mg/kg | |
| | | LC50 Inalação Ratazana = 0,06 mg/l 4h | |
| | | LD50 Oral Ratazana = 738 mg/kg | |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

**Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto**

Não classificado para perigos ambientais

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

**Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas**

| Componente | Num. de Ident. | Inf. Ecotox. |
|---|---|---|
| Homopolímero de diisocianato de 1,6-hexametileno | CAS: 28182-81-2 - EINECS: 500-060-2 | a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 100 mg/l 96 |
| | | a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 |
| | | a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 1000 mg/l 72 |
| | | c) Toxicidade bacteriana : EC50 Bacteria = 3828 mg/l 3 |
| hydrophilic aliphatic polyisocyanate | CAS: 666723-27-9 - EINECS: 679-494-0 | a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 35,2 mg/l 96h |
| | | a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48h |
| | | a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 72 mg/l 72h |
| diisocianato de hexametileno | CAS: 822-06-0 - EINECS: 212-485-8 - INDEX: 615-011-00-1 | a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 77,4 mg/l 72 |
| | | a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 8,8 mg/l 96 |
| | | a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Brachydanio rerio = 26,1 mg/l 96h IUCLID |

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Brachydanio rerio = 26,1 mg/l 96h IUCLID - static

**12.2. Persistência e degradabilidade**

| Componente | Persistência/degradabilidade: |
|---|---|
| hydrophilic aliphatic polyisocyanate | Não rapidamente degradável |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não disponível

**12.4. Mobilidade no solo**

Não disponível

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recupere se possível.

Um código de resíduos (EWC) de acordo com a Lista Européia de Resíduos (LoW) não pode ser especificado devido à dependência do uso. Entre em contato e envie para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Resíduos perigosos: Sim

Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Não reutilize recipientes vazios.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.1. Número ONU ou número de ID**

Não Aplicável

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Não Aplicável

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

Não Aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

Não Aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não Aplicável

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não Aplicável

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Número mais alto: NA

Não Aplicável

Via aérea (IATA):

Não Aplicável

Via marítima (IMDG):

Não Aplicável

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

Não Aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

VOC (2004/42/EC) : 0.00 g/l , KIT 10.00 g/l - Category : Two-pack reactive performance coatings for specific end use such as floors - Water based

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamento (UE) n. 2023/707

Regulamento (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamento (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamento (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2865

Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Nenhum

**Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:**

Limitações respeitantes ao produto: 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 74

**Substâncias SVHC:**

Substâncias SVHC não presentes em uma concentração ≥ 0,1% (w/w)

**Regulamentos nacionais**

Produktregisteret Norge: 110614

Produktregister Danmark: 4123375

MAL-kode: 5-3 (1993) A+B: 5-3 (1993) "Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn."

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

**Classe de perigo alemã para a água (WGK)**

Classe 1: pouco perigoso para a água.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Código | Descrição |
|---|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

| Código | Classe de perigo e categoria de perigo | Descrição |
|---|---|---|
| 3.1/1/Inhal | Acute Tox. 1 | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 1 |
| 3.1/3/Inhal | Acute Tox. 3 | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritação cutânea, Categoria 2 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Irritação ocular, Categoria 2 |
| 3.4.1/1 | Resp. Sens. 1 | Sensibilização respiratória, Categoria 1 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, Categoria 1 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Sensibilização cutânea, Categoria 1B |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3 |

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:**

| Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | Procedimento de classificação |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H332 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1B, H317 | Método de cálculo |
| STOT SE 3, H335 | Método de cálculo |

Se forem apropriado, disposições específicas em relação a possíveis treinamentos para os trabalhadores são mencionados na seção 2. Qualquer treinamento relacionado à segurança no local de trabalho deve, em qualquer caso, se refere a uma avaliação de risco que deve ser realizada por um oficial de segurança da empresa, tendo em conta o condições operacionais e ambientais em que os produtos são usados.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico
COD: Carência Química de Oxigénio
COV: Composto Orgânico Volátil
CSA: Avaliação de Segurança Química
CSR: Relatório de Segurança Química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ES: Cenário de Exposição
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica
KAFH: KAFH
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Instruções de embalagem
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação