

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 1 de 16

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

KEM HR, Comp. A

UFI: H095-NCW2-QV10-SUTU

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**Argamassa composta para ancoragens e fixações componente A (resina)
Utilização profissional e pelo consumidor**Usos não recomendados**

sem restrições

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurançaCompanhia: FRIULSIDER S.p.A.
Estrada: Via Trieste 1
Local: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefone: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Divisão de contato: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com**1.4. Número de telefone de emergência:**Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250 (24 horas por dia,
7 dias por semana)**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

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**Dimetacrilato de tetrametileno;
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol;
Massa de reação de 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol e etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**Recomendações de prudência**P101 Se for necessário consultar um médico, mostre- lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evite respirar os vapores.

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 2 de 16

| | |
|-----------|--|
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção. |
| 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 locais/nacionais. |

2.3. Outros perigos

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

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Este produto não contém uma substância 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 | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | 1 - < 15 % |
| | 218-218-1 | | 01-2119967415-30 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | 1 - < 8 % |
| | 246-562-2 | | 01-2119622074-50 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411 | | | |
| 27813-02-1 | Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol | | | < 2,5 % |
| | 248-666-3 | | 01-2119490226-37 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| - | Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | | | < 0,5 % |
| | 911-490-9 | | 01-2119979579-10 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412 | | | |
| 6846-50-0 | 1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrate | | | < 0,3 % |
| | 229-934-9 | | 01-2119451093-47 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412 | | | |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol | | | < 0,5 % |
| | 254-075-1 | | 01-2119980937-17 | |
| | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319 | | | |
| 130-15-4 | 1,4-Naftoquinona | | | < 0,05 % |
| | 204-977-6 | | 01-2120760462-57 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410 | | | |

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

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 3 de 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 | |
| 2082-81-7 | 218-218-1 | Dimetacrilato de tetrametileno | 1 - < 15 % |
| | | dérmico: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = 10066 mg/kg | |
| 25013-15-4 | 246-562-2 | Viniltolueno | 1 - < 8 % |
| | | dérmico: DL50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol | < 2,5 % |
| | | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | |
| - | 911-490-9 | Massa de reação de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | < 0,5 % |
| | | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 619 mg/kg | |
| 6846-50-0 | 229-934-9 | 1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrate | < 0,3 % |
| | | dérmico: DL50 = 18900 mg/kg; oral: DL50 = 3200 mg/kg | |
| 38668-48-3 | 254-075-1 | 1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol | < 0,5 % |
| | | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 25 - 200 mg/kg | |
| 130-15-4 | 204-977-6 | 1,4-Naftoquinona | < 0,05 % |
| | | por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: CL50 = 0,046 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Se for engolido

NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com muita água. É necessário tratamento médico.

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

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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**

Espuma
Pó extintor
Jacto de spray de água
Dióxido de carbono (CO₂)

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 4 de 16

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de pirólise, tóxico

Monóxido de carbono

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Recolher o produto derramado. Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação. Material adequado para absorção: Areia

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

Retirar e eliminar devidamente a água de lavagem.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

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

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Criar e seguir um plano de proteção da pele!

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não usar para produtos destinados ao contacto com alimentos.

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 5 de 16

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

temperatura de armazenagem: 5 - 25°C

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

Argamassa composta para ancoragens e fixações componente A (resina)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|------------|--------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| 25013-15-4 | Viniltolueno | 50 | 240 | | 8 h | |
| | | 100 | 480 | | 15 min | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO

KEM HR, Comp. A

Revisão: 01.02.2025

Página 6 de 16

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | |
|---------------------------------|---|------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 14,5 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 4,2 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 4,3 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 2,5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 2,5 mg/kg p.c./dia |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 37 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | sistémico | 37 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 37 mg/m ³ |
| 27813-02-1 | Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 14,7 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 4,2 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 8,8 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 2,5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 2,5 mg/kg p.c./dia |
| - | Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxi) etil] (4-metilfenil) amino] | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 9,8 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1,4 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 2,9 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,83 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,83 mg/kg p.c./dia |
| 6846-50-0 | 1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 5 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 17,62 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 4,35 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 5 mg/kg p.c./dia |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 2 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,6 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,3 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,3 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 0,4 mg/m ³ |
| 130-15-4 | 1,4-Naftoquinona | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 0,033 mg/m ³ |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO

KEM HR, Comp. A

Revisão: 01.02.2025

Página 7 de 16

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | Valor |
|-------------------------|--|--------------|
| Compartimento ambiental | | |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | |
| | Água doce | 0,043 mg/l |
| | Água marinha | 0,004 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 3,12 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,312 mg/kg |
| | Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 2 mg/l |
| | Solo | 0,573 mg/kg |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | |
| | Água doce | 0,05 mg/l |
| | Água marinha | 0,002 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,684 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,684 mg/kg |
| | Solo | 0,133 mg/kg |
| 27813-02-1 | Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol | |
| | Água doce | 0,904 mg/l |
| | Água marinha | 0,904 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 6,28 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 6,28 mg/kg |
| | Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 10 mg/l |
| | Solo | 0,727 mg/kg |
| - | Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxiétoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | |
| | Água doce | 0,048 mg/l |
| | Água marinha | 0,005 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,12 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,12 mg/kg |
| 6846-50-0 | 1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | |
| | Água doce | 0,014 mg/l |
| | Água marinha | 0,001 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 5,29 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,529 mg/kg |
| | Solo | 1,05 mg/kg |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol | |
| | Água doce | 0,017 mg/l |
| | Água marinha | 0,0017 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,0783 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,0072 mg/kg |
| | Solo | 0,005 mg/kg |
| 130-15-4 | 1,4-Naftoquinona | |
| | Água doce | 26,1 mg/l |
| | Água marinha | 2,61 mg/l |

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 8 de 16

| | |
|---|------------|
| Sedimento de água doce | 321 mg/kg |
| Sedimento marinho | 32,1 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 0,172 mg/l |
| Solo | 49 mg/kg |

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Esta mistura contém quartzo (carga inorgânica) que está firmemente ligado ao componente pastoso e, portanto, não disponível livremente durante o uso, de modo que o risco de inalação de poeira é excluído. Os valores-limite de exposição para pós respiráveis ??não são relevantes para este produto.

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

Prover de uma ventilação suficiente. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, toda a área de trabalho deve ser ventilada tecnicamente.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial. Use óculos de protecção.

Protecção das mãos

Luvas descartáveis

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo)

Tempo de penetração: > 480 min

Espessura do material das luvas: > 0,2 mm

normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE EN 374

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. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Protecção respiratória com filtro de combinação A1P2 (gases/vapores e partículas orgânicos)

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

| | |
|---|--------------------------|
| Estado físico: | sólido (pastoso) |
| Cor: | bege claro |
| Odor: | caraterístico |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade: | Não inflamável. |
| Inferior Limites de explosão: | não aplicável |
| Superior Limites de explosão: | não aplicável |
| Ponto de inflamação: | não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição: | não aplicável |

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 9 de 16

| | |
|--|--|
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis |
| Valor-pH: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |
| Viscosidade/cinemático: | não aplicável |
| Hidrossolubilidade: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |
| Solubilidade noutros dissolventes | |
| Não há dados disponíveis | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não aplicável |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis |
| Densidade (a 20 °C): | 1,72 g/cm ³ |
| Densidade relativa do vapor: | não aplicável |
| Características das partículas: | Não há dados disponíveis |

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura de auto-ignição sólido: | não aplicável |
| Propriedades comburentes | |
| Sem efeito oxidante. | |

Outras características de segurança

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Velocidade de evaporação: | Não há dados disponíveis |
| Conteúdo de matérias sólidas: | Não há dados disponíveis |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

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

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reação: Agente oxidante, forte

10.4. Condições a evitar

Calor. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 12,5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO

KEM HR, Comp. A

Revisão: 01.02.2025

Página 10 de 16

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|------------|---|---------------|---------------|--------------------|--------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 10066 | Ratazana | |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | > 3000 | Coelho | |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | | |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | 4585 | Coelho | |
| 27813-02-1 | Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratazana | |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | > 5000 | Coelho | |
| - | Massa de reação de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2- (2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 619 | Ratazana | |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratazana | |
| 6846-50-0 | 1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 3200 | Ratazana | |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | 18900 | Porquinho da Índia | |
| 38668-48-3 | 1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | > 25 - 200 | Ratazana | |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratazana | |
| 130-15-4 | 1,4-Naftoquinona | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 124 | Ratazana | |
| | via inalatória vapor | ATE | 0,5 mg/l | | |
| | via inalatória (4 h) pó/névoa | CL50 mg/l | 0,046 | Ratazana | |

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Dimetacrilato de tetrametileno; Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol; Massa de reação de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2- (2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]; 1,4-Naftoquinona)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO

KEM HR, Comp. A

Revisão: 01.02.2025

Página 11 de 16

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

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

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO

KEM HR, Comp. A

Revisão: 01.02.2025

Página 12 de 16

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|------------|---|------------|-----------|----------|--------------------------------------|----------|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | | | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 9,79 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | 5,09 | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 1 - 10 | 96 h | | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 0,319 | 72 h | | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 9,3 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | |
| 27813-02-1 | Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol | | | | | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | > 97,2 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | > 143 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | |
| - | Massa de reação de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2- (2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 48 mg/l | 48 h | | |
| 6846-50-0 | 1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | | | | | |
| | Toxicidade para algas | NOEC mg/l | 2,25 | 3 d | | |
| 38668-48-3 | 1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 17 mg/l | 96 h | Danio rerio | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 245 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 28,8 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | |
| | Toxicidade para algas | NOEC mg/l | 57,8 | 72 d | Desmodesmus subspicatus | OCDE 201 |
| 130-15-4 | 1,4-Naftoquinona | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 0,045 | 96 h | Oryzias latipes (Peixe-do-arroz) | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 0,42 | 72 h | | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 0,026 | 48 h | | |
| | Toxicidade para algas | NOEC mg/l | 0,07 | 3 d | | |

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 13 de 16

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico | Método | Valor | d | Fonte |
|------------|---|-----------|--------|----|-------|
| | | Avaliação | | | |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | | |
| | | OECD 310 | 84 % | 28 | |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | | |
| | | OCDE 310 | 36,7 % | 28 | |
| 27813-02-1 | Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol | | | | |
| | | OCDE 301C | 81% | 28 | |
| 130-15-4 | 1,4-Naftoquinona | | | | |
| | | | 39 % | 5 | |

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | 3,1 |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | 3,35 |
| 27813-02-1 | Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol | 0,97 |
| - | Massa de reação de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2- (2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | 2,17 |
| 6846-50-0 | 1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | 4,91 |
| 38668-48-3 | 1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol | 2,1 |
| 130-15-4 | 1,4-Naftoquinona | 1,77 |

BCF

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|------------|--------------|-----------|----------|-------|
| 25013-15-4 | Viniltolueno | 100 - 320 | | |

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

O produto não foi testado.

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.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 14 de 16

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; 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

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

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 15 de 16

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

Não existe informação disponível.

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****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 40, Entrada 75

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

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

Conselhos adicionais

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Ter em atenção: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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):

2 - significativamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 16 de 16

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizadosPágina web Agência Europeia dos Produtos Químicos: <https://echa.europa.eu>

Fontes de dados: Fornecedor

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

| Classificação | Procedimento de classificação |
|-------------------------|-------------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H300 Mortal por ingestão.
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H330 Mortal por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. 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 componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 1 de 11

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

KEM HR, Comp. B

UFI: AQPV-A04D-R00R-V2N9

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**Argamassa composta para ancoragens e fixações componente B (endurecedor)
Utilização profissional e pelo consumidor**Usos não recomendados**

sem restrições

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurançaCompanhia: FRIULSIDER S.p.A.
Estrada: Via Trieste 1
Local: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefone: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Divisão de contato: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com**1.4. Número de telefone de emergência:**

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250 (24 horas por dia, 7 dias por semana)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

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**

Peróxido de dibenzoilo

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:**Advertências de perigo**H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.**Recomendações de prudência**P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evitar respirar os vapores.
P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: 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 locais/nacionais.

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 2 de 11

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 locais/nacionais.

2.3. Outros perigos

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

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Este produto não contém uma substância 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 | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoílo | | | 5 - < 15 % |
| | 202-327-6 | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 | | | |

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 | | |
| 94-36-0 | 202-327-6 | Peróxido de dibenzoílo | 5 - < 15 % |
| | oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

Conselhos adicionais

O produto foi testado para aquatotoxicidade. O teste não mostra a necessidade de classificação do produto como tóxico e prejudicial aos organismos aquáticos. Comentários estão disponíveis.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Se for engolido

NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com muita água. É necessário tratamento médico.

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 3 de 11

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

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.

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**

Espuma
Pó extintor
Jacto de spray de água
Dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de pirólise, tóxico
Monóxido de carbono

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Recolher o produto derramado. Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação. Material adequado para absorção: Areia
O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.
Retirar e eliminar devidamente a água de lavagem.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Proteção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

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

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 4 de 11

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Criar e seguir um plano de proteção da pele!
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer nem beber durante a utilização.

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

Manter o recipiente bem fechado.
Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.
Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante, forte
Não usar para produtos destinados ao contacto com alimentos.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.
temperatura de armazenagem: 5 - 25°C

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

Argamassa composta para ancoragens e fixações componente B (endurecedor)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|---------|-------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| 56-81-5 | (OLD) Glicerina, névoas | 2,7 | 10 | | 8 h | |
| 94-36-0 | Peróxido de benzoilo | - | 5 | | 8 h | |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | Via de exposição | Efeito | Valor |
|---------------------------------|------------------------|------------------|-----------|----------------------|
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoílo | | | |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 2 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 13,3 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 39 mg/m ³ |

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | Valor |
|-------------------------|------------------------|---------------|
| Compartimento ambiental | | |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoílo | |
| Água doce | | 0,00002 mg/l |
| Água marinha | | 0,000002 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,013 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,001 mg/kg |

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 5 de 11

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Esta mistura contém quartzo (carga inorgânica) que está firmemente ligado ao componente pastoso e, portanto, não disponível livremente durante o uso, de modo que o risco de inalação de poeira é excluído. Os valores-limite de exposição para pós respiráveis não são relevantes para este produto.

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

Prover de uma ventilação suficiente. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, toda a área de trabalho deve ser ventilada tecnicamente.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial. Use óculos de protecção. DIN EN 166

Protecção das mãos

Luvas descartáveis

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo)

Tempo de penetração: > 480 min

Espessura do material das luvas: > 0,2 mm

normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE EN 374

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. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Protecção respiratória com filtro de combinação A1P2 (gases/vapores e partículas orgânicos)

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

| | |
|---|--|
| Estado físico: | sólido (pastoso) |
| Cor: | preto |
| Odor: | caraterístico |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade: | Combustível |
| Inferior Limites de explosão: | não aplicável |
| Superior Limites de explosão: | não aplicável |
| Ponto de inflamação: | não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição: | não aplicável |
| Temperatura de decomposição: | Início da decomposição: >35 °C |
| Valor-pH: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 6 de 11

| | |
|--|--|
| Viscosidade/cinemático: | não aplicável |
| Hidrossolubilidade: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |
| Solubilidade noutros dissolventes | |
| Não há dados disponíveis | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não aplicável |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis |
| Densidade (a 20 °C): | 1,59 g/cm ³ |
| Densidade relativa do vapor: | não aplicável |
| Características das partículas: | Não há dados disponíveis |

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

Propriedades comburentes

Sem efeito oxidante.

Conteúdo de oxigénio ativo: 0,74 %

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

Não há dados disponíveis

Conteúdo de matérias sólidas:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

consultar a SECÇÃO 10.3

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: Agentes oxidantes

10.4. Condições a evitar

consultar a SECÇÃO 7.2

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante, forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ácido benzóico

Benzeno

Bifenilo

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 7 de 11

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|---------|------------------------|-------------------|----------|-------|--------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoílo | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | | |

Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Peróxido de dibenzoílo)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

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

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

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

o produto não é: Ecotóxico.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO

KEM HR, Comp. B

Revisão: 01.02.2025

Página 8 de 11

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|---------|----------------------------------|------------|-------------|----------|---------------------------------------|----------|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoílo | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 0,0602 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 0,0711 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 0,11 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | OECD 202 |
| | Toxicidade para algas | NOEC mg/l | 0,02 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | 0,001 | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | OECD 211 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 | 35 mg/l () | 0,5 h | | OECD 209 |

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico | | | |
|---------|--|-------|----|-------|
| | Método | Valor | d | Fonte |
| | Avaliação | | | |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoílo | | | |
| | OECD 301D | 71% | 28 | |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---------|------------------------|---------|
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoílo | 3,2 |

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

O produto não foi testado.

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.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Não deixar verter na canalização ou

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 9 de 11

no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; 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

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

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 10 de 11

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

Não existe informação disponível.

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****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

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

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

Conselhos adicionais

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Ter em atenção: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Ficha de dados de segurançaconforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HR, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 11 de 11

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizadosPágina web Agência Europeia dos Produtos Químicos: <https://echa.europa.eu>

Fontes de dados: Fornecedor

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

| Classificação | Procedimento de classificação |
|--------------------|-------------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |

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

H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. 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 componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)