

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

UFI: XF95-6CC2-7V1G-3JR5

**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 segurança**Companhia: 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 Evitar respirar os vapores.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

**Ficha de dados de segurança**

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

**KEM HP, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 2 de 16

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 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	
	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 segurança**conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO  
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HP, 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-dimethyltrimethylendiisobutyrát	< 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

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

Revisão: 01.02.2025

Página 4 de 16

Jacto de spray de água  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**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 acidental****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.

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

Revisão: 01.02.2025

Página 5 de 16

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não usar para produtos destinados ao contacto com alimentos.

**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/m³	f/cm³	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 HP, 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	37 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	37 mg/m <sup>3</sup>
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	14,7 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	9,8 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,35 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
130-15-4	1,4-Naftoquinona			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,033 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de dados de segurança**

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

**KEM HP, 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-hidroxietoxi) 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

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

Revisão: 01.02.2025

Página 8 de 16

Água marinha	2,61 mg/l
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

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

Revisão: 01.02.2025

Página 9 de 16

Superior Limites de explosão:	não aplicável
Ponto de inflamação:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	não aplicável
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 <sup>3</sup>
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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**KEM HP, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 10 de 16

**ATEmix calculado**

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

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**KEM HP, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 11 de 16

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Dimetacrilato de tetrametileno; Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol; Massa de reacção 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.

**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 HP, 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-hidroxiétoxi) 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-dimetiltrimetilendiisobutyrat					
	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		

**Ficha de dados de segurança**

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

**KEM HP, Comp. A**

Revisão: 01.02.2025

Página 13 de 16

	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,026	48 h			
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	0,07	3 d			

**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-hidroxiétoxi) etil] (4-metilfenil) amino]	2,17
6846-50-0	1-Isopropil-2,2-dimetiltrimethylendiisobutyrate	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**

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

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

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

Revisão: 01.02.2025

Página 14 de 16

**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 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.

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

Revisão: 01.02.2025

Página 15 de 16

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

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

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

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 Directiva 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

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

Revisão: 01.02.2025

Página 16 de 16

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  
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 utilizados**Página 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 segurança**conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO  
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HP, 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 HP, Comp. B

UFI: 72TV-201V-Q001-PDCT

**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 segurança**

Companhia: 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 dibenzólio

**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 segurança**conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO  
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HP, Comp. B**

Revisão: 01.02.2025

Página 2 de 11

**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 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 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 segurança**conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO  
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HP, 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 (CO<sub>2</sub>)

**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 acidental****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.  
Reter 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**

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

Revisão: 01.02.2025

Página 4 de 11

**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 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 <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	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 dibenzoilo			
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 <sup>3</sup>

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

Revisão: 01.02.2025

Página 5 de 11

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo	
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

**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****Proteção ocular/facial**

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

**Proteção 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 proteção 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 proteção, para utilizações especiais.

**Proteção da pele**

Usar vestuário de proteção adequado.

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Proteção 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

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

Revisão: 01.02.2025

Página 6 de 11

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.
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/cm³
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

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

Revisão: 01.02.2025

Página 7 de 11

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

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) = &gt;500 mg/l

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

Revisão: 01.02.2025

Página 8 de 11

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

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

LC50 (96 h) : &gt; 500 mg/l

LC100 (96 h) : &gt;&gt; 500 mg/l

N.º CAS	Nome químico			[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
94-36-0	Peróxido de dibenzóilo						
	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			Valor	d	Fonte
	Método					
	Avaliação					
94-36-0	Peróxido de dibenzóilo					
	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 dibenzóilo	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.

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

Revisão: 01.02.2025

Página 9 de 11

**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.

**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.

**Ficha de dados de segurança**conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REGULAMENTO  
(UE) 2020/878 DA COMISSÃO**KEM HP, 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.

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

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

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

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 Directiva 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)

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

Revisão: 01.02.2025

Página 11 de 11

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  
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 utilizados**Página 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.)*