

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** 4+1 Acrylfiller HS
- **Utilização da substância / da preparação** Areão e betume
- **Fabricante/fornecedor:**
MIPA AG
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Labor
- **Informações em caso de emergência:** +49(0)8703-922-0

2 Identificação dos perigos

- **Designação dos riscos:** Não aplicável.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.
Exerce um efeito narcotizante.
R 10 Inflamável.
R 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetato de n-butilo R 10-66-67	10-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Preparation based on zincphosphate (supplier's classification) ☠ N; R 51/53	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ☠ Xi; R 10-36	≤ 2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve ☠ Xn, ☠ Xi, ☠ N; R 10-37-51/53-65-66-67	≤ 2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno ☠ Xn, ☠ Xi; R 20/21-38	≤ 2,5%

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

(continuação na página 2)

Nome comercial: 4+1 Acrylfiller HS

(continuação da página 1)

- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:** CO₂, areia, pó extintor. Não usar água.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais:** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ambientais:**
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes. Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos de limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:** Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

123-86-4 acetato de n-butilo

VLE () Valor para exposição curta: 200 ppm
Valor para exposição longa: 150 ppm
Irritação ocular e do TRS

1330-20-7 xileno

VLE () Valor para exposição curta: 150 ppm
Valor para exposição longa: 100 ppm
A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.

(continuação na página 3)

Nome comercial: 4+1 Acrylfiller HS

(continuação da página 2)

· Protecção das mãos:

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· Protecção dos olhos:


Óculos de protecção totalmente fechados

9 Propriedades físicas e químicas
· Informações gerais

Forma:	Líquido
Cor:	Conforme a designação do produto
Odor:	Característico

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	124°C

· Ponto de inflamação: 29°C (DIN 53213)

· Temperatura de ignição: 370°C (DIN 51794)

· Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável.

· Perigos de explosão: O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· Limites de explosão:

Inferior:	1,2 Vol %
Superior:	7,5 Vol %

· Pressão de vapor em 20°C: 10,7 hPa

· Densidade em 20°C: 1,665 g/cm³ (DIN 53217)

· Solubilidade em / miscibilidade com água: Pouco misturável.

· Viscosidade:

Dinâmico em 20°C:	10000 mPas
Cinâmico em 20°C:	100 s (DIN 53211/4)

· Ensaio de separação de solvente: < 3 %

· Percentagem de solvente:

Solventes orgânicos:	25,8 %
VOC (UE)	430,0 g/l

(continuação na página 4)

Nome comercial: 4+1 Acrylfiller HS

(continuação da página 3)

· **Percentagem de substâncias sólidas:** 74,2 %

10 Estabilidade e reactividade

· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono

11 Informação toxicológica

· **Toxicidade aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

64742-95-6 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

por via oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

por via dérmica	LD50	>3400 mg/kg (rab)
-----------------	------	-------------------

por inalação	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
--------------	----------	------------------

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **sobre a pele:** Não irritante.

· **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.

· **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

12 Informação ecológica

· **Efeitos ecotóxicos:**

· **Toxicidade aquática:**

7779-90-0 Preparation based on zincphosphate (supplier's classification)

EC50	63,1 mg/kg (daphnia)
------	----------------------

· **Observação:** Nocivo para os peixes.

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
nocivo para os organismos aquáticos

13 Considerações relativas à eliminação

· **Produto**

· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 01 11	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
----------	---

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

(continuação na página 5)

Nome comercial: 4+1 Acrylfiller HS

(continuação da página 4)

14 Informações relativas ao transporte**· Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**

- **Classe ADR/RID:** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
- **Nº Kemler:** 30
- **Nº UN:** 1263
- **Tipo de embalagem:** III
- **Rótulo** 3
- **Designação do produto:** 1263 TINTAS, disposições especiais 640E
- **Observações:** ≤ 450 l: -

· Transporte marítimo IMDG:

- **Classe IMDG:** 3
- **Nº UN:** 1263
- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** III
- **Nº EMS:** F-E,S-E
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** PAINT
- **Observações:** ≤ 30 l: -

· Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **Nº de ident. UN:** 1263
- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** III
- **Nome técnico correcto:** PAINT

15 Informação sobre regulamentação**· Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

· frases R:

10 Inflamável.

52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· frases S:

2 Manter fora do alcance das crianças.

(continuação na página 6)

Nome comercial: 4+1 Acrylfiller HS

(continuação da página 5)

25 Evitar o contacto com os olhos.

43 Em caso de incêndio, utilizar areia, dióxido de carbono ou produto em pó. Nunca utilizar água.

46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

· **Rotulagem específica de certas preparações:**

Contém rheological additive. Pode desencadear uma reacção alérgica.

· **Disposições nacionais:**

· **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Os trabalhadores não devem ser expostos a substâncias perigosas. Em casos isolados os serviços públicos podem permitir excepções.

Classe	Quota em %
NK	25-50

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases R relevantes**

10 Inflamável.

20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

36 Irritante para os olhos.

37 Irritante para as vias respiratórias.

38 Irritante para a pele.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** MIPA AG, Abteilung Umweltschutz

· **Contacto** Michaela Knall

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**