

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** Steinschlagschutz UBS schwarz, hellgrau
- **Utilização da substância / da preparação** Protecção das superfícies
- **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:**



Xi Irritante
F Facilmente inflamável
N Perigoso para o ambiente

- **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.

Exerce um efeito narcotizante.

R 11 Facilmente inflamável.

R 38 Irritante para a pele.

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

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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio Xi, F, N; R 11-38-51/53-66-67	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acetato de etilo Xi, F; R 11-36-66-67	2,5-10%
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	2,5-10%

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

4 Primeiros socorros

- **Em caso de inalação:**
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

(continuação na página 2)

Nome comercial: Steinschlagschutz UBS schwarz, hellgrau

(continuação da página 1)

- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **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).
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:**
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **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:** Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

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:**

141-78-6 acetato de etilo

VLE () 400 ppm

Irritação ocular e do TRS

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

(continuação na página 3)

Nome comercial: Steinschlagschutz UBS schwarz, hellgrau

(continuação da página 2)

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com a pele.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

• **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

• **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

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**

Viton

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, consequentemente, 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:** 77°C• **Ponto de inflamação:** -10°C (DIN 53213)• **Temperatura de ignição:** 287°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:** 0,8 Vol %**Superior:** 6,0 Vol %• **Pressão de vapor em 20°C:** 97 hPa• **Densidade em 20°C:** 1,02 g/cm³ (DIN 53217)

(continuação na página 4)

Nome comercial: Steinschlagschutz UBS schwarz, hellgrau

(continuação da página 3)

- | | |
|---|-------------------|
| · Solubilidade em / miscibilidade com água: | Pouco misturável. |
| · Viscosidade: | |
| Dinâmico em 20°C: | 683 mPas |
| · Ensaio de separação de solvente: | < 3 % |
| · Percentagem de solvente: | |
| Solventes orgânicos: | 53,6 % |
| VOC (UE) | 546,6 g/l |
| · Percentagem de substâncias sólidas: | 46,4 % |

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:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

12 Informação ecológica

- **Efeitos ecotóxicos:**

- **Toxicidade aquática:**

64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio

EC50	>1000 mg/kg (bacteria)
------	------------------------

- **Observação:** Tóxico para os peixes.
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

(continuação na página 5)

data da impressão 19.02.2008

Revisão: 19.02.2008

Nome comercial: Steinschlagschutz UBS schwarz, hellgrau

tóxico para os organismos aquáticos

(continuação da página 4)

*

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.

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

- **Classe ADR/RID:** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
- **Nº Kemler:** 33
- **Nº UN:** 1139
- **Tipo de embalagem:** II
- **Rótulo** 3
- **Designação do produto:** 1139 SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO, disposições especiais 640D

· **Transporte marítimo IMDG:**

- **Classe IMDG:** 3
- **Nº UN:** 1139
- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** II
- **Nº EMS:** F-E,S-E
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** COATING SOLUTION

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **Nº de ident. UN:** 1139
- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** II
- **Nome técnico correcto:** COATING SOLUTION

(continuação na página 6)

Nome comercial: Steinschlagschutz UBS schwarz, hellgrau

(continuação da página 5)

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.

· Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:

Xi Irritante

F Facilmente inflamável

N Perigoso para o ambiente

· frases R:

11 Facilmente inflamável.

38 Irritante para a pele.

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

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

· frases S:

2 Manter fora do alcance das crianças.

9 Manter o recipiente num local bem ventilado.

13 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].

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

· 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	50-100

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.

11 Facilmente inflamável.

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