

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** 2-Acryl-Klarlack matt
- **Utilização da substância / da preparação** Color spray
- **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:**



Xn Nocivo
F+ Extremamente inflamável

- **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.

Atenção! Recipiente sob pressão.

R 12 Extremamente inflamável.

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

R 36 Irritante para os olhos.

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.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

Conservar fora do alcance das crianças.




- **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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetona  Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano  F+; R 12	10-25%

(continuação na página 2)

Nome comercial: 2-Acryl-Klarlack matt

(continuação da página 1)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21-38	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano ☒ F+; R 12	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

· **Indicações gerais:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **Em caso de inalação:**

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **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 persistência dos sintomas, 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:**

Colocar máscara de respiração.

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

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:**

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

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.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

(continuação na página 3)

Nome comercial: 2-Acryl-Klarlack matt

(continuação da página 2)

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Não manter o recipiente hermeticamente fechado para o gás.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

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:**

67-64-1 acetona

VLE () Valor para exposição curta: 750 ppm
 Valor para exposição longa: 500 ppm
 A4, IBE; Irrit. ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.

106-97-8 butano

VLE () 800 ppm
 Narcose

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

74-98-6 propano

VLE () 2500 ppm
 Asfixia

· **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.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos.

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

(continuação na página 4)

Nome comercial: 2-Acryl-Klarlack matt

(continuação da página 3)

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:	Aerossol
Cor:	Conforme a designação do produto
Odor:	Característico

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	-44°C

· Ponto de inflamação: < 0°C (DIN 53213)

· Temperatura de ignição: 365°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:	1,1 Vol %
Superior:	13,0 Vol %

· Pressão de vapor em 20°C: 8300 hPa

· Densidade em 20°C: 0,775 g/cm³ (DIN 53217)

· Solubilidade em / miscibilidade com água: Pouco misturável.

· Viscosidade:
Cinémático em 20°C: 1 s (DIN 53211/4)

· Ensaio de separação de solvente: < 3 %

· Percentagem de solvente:

Solventes orgânicos:	88,8 %
VOC (UE)	688,2 g/l

· Percentagem de substâncias sólidas: 11,1 %

(continuação na página 5)

Nome comercial: 2-Acryl-Klarlack matt

(continuação da página 4)

10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono

11 Informação toxicológica· **Toxicidade aguda:**· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****1330-20-7 xileno**

por via oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

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:** 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.

Nocivo

Irritante

12 Informação ecológica

- **Efeitos ecotóxicos:**
- **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
----------	---

15 01 04	embalagens de metal
----------	---------------------

14 06 03	outros solventes e misturas de solventes
----------	--

(continuação na página 6)

Nome comercial: 2-Acryl-Klarlack matt

(continuação da página 5)

- **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:** 2 5F Gases
- **Nº Kemler:** 23
- **Nº UN:** 1950
- **Tipo de embalagem:** -
- **Rótulo** 2.1
- **Designação do produto:** 1950 AEROSSÓIS

- **Transporte marítimo IMDG:**



- **Classe IMDG:** 2.1
- **Nº UN:** 1950
- **Rótulo** 2.1
- **Tipo de embalagem:** -
- **Nº EMS:** F-D,S-U
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** AEROSOLS

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



- **Classe ICAO/IATA:** 2.1
- **Nº de ident. UN:** 1950
- **Rótulo** 2.1
- **Tipo de embalagem:** -
- **Nome técnico correcto:** AEROSOLS, flammable

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:**
Xn Nocivo
F+ Extremamente inflamável
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
xileno

(continuação na página 7)

Nome comercial: 2-Acryl-Klarlack matt

(continuação da página 6)

· frases R:

- 12 Extremamente inflamável.
 20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
 36 Irritante para os olhos.
 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.

· frases S:

- 2 Manter fora do alcance das crianças.
 3 Guardar em lugar fresco.
 23 Não inalar vapor/aerosol.
 36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
 46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
 51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

· Rotulagem específica de certas preparações:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
 Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.
 Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.
 Conservar fora do alcance das crianças.

· 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.
 12 Extremamente 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