

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** 2K-HS-Klarlack C 85
- **Utilização da substância / da preparação** Verniz
- **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	25-50%
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%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21-38	2,5-10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	acetato de 2-butoxietilo ☒ Xn; R 20/21	2,5-10%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat ☒ Xi, ☒ N; R 43-50/53	≤ 2,5%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3	Mistura de 3-[3-(2H-benzotriazole-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil] propionatos de C7-C9 alquilo ramificados e lineares ☒ N; R 51/53	≤ 2,5%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat ☒ Xi, ☒ N; R 43-50/53	≤ 2,5%

(continuação na página 2)

Nome comercial: 2K-HS-Klarlack C 85

(continuação da página 1)

· **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.
- **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).
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.
- **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
---------	---

(continuação na página 3)

Nome comercial: 2K-HS-Klarlack C 85

(continuação da página 2)

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

112-07-2 acetato de 2-butoxietilo

VLE () 20 ppm
 A3; Hemólise

· **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.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

· **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**

Luvas de PVA

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**

Permeabilidade: nível ≥ 6

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

· **Para casos de contacto prolongado em locais sem perigo elevado de ferimentos (por ex. laboratório) devem utilizar-se luvas dos seguintes materiais:**

Luvas de PVA

· **Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Viton

Borracha nitrílica (NBR)

· **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

(continuação na página 4)

Nome comercial: 2K-HS-Klarlack C 85

(continuação da página 3)

· Mudança do estado:	
Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	124°C
· Ponto de inflamação:	36°C (DIN 53213)
· Temperatura de ignição:	280°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:	0,997 g/cm ³ (DIN 53217)
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
· Viscosidade:	
Cinemático em 20°C:	90 s (DIN 53211/4)
· Ensaio de separação de solvente:	< 3 %
· Percentagem de solvente:	
Solventes orgânicos:	50,2 %
VOC (UE)	500,4 g/l
· Percentagem de substâncias sólidas:	49,8 %

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.

(continuação na página 5)

Nome comercial: 2K-HS-Klarlack C 85

(continuação da página 4)

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

- **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:** 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

(continuação na página 6)

Nome comercial: 2K-HS-Klarlack C 85

(continuação da página 5)

· **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.

23 Não inalar vapor/aerosol.

24/25 Evitar o contacto com a pele e 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.

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

· **Rotulagem específica de certas preparações:**

Contém Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. 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	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.

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

37 Irritante para as vias respiratórias.

38 Irritante para a pele.

(continuação na página 7)

Nome comercial: 2K-HS-Klarlack C 85

(continuação da página 6)

43 *Pode causar sensibilização em contacto com a pele.*

50/53 *Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.*

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**