

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data de revisão: 22.06.2023

Código do produto: BO5209360

Página 1 de 8

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Outras nomes comerciais

BO 5209360, 85 g

BO 5209362, 1000 g / BO 5209362S, Spacer, 1000 g

UFI: HR21-U0QX-300W-M469

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

colas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	BOHLE AG	
Estrada:	Dieselstr. 10	
Local:	D-42781 Haan	
Telefone:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Endereço eletrónico:	info@bohle.de	
Pessoa de contato:	Dr. Martin Schade	Telefone: +49 2129 5568-300
Endereço eletrónico:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Divisão de contato:	Chemie	

1.4. Número de telefone de emergência: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
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**

2-ethylhexyl methacrylate
metacrilato de 2-hidroxietilo
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Methyl methacrylate

Palavra-sinal: Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data de revisão: 22.06.2023

Código do produto: BO5209360

Página 2 de 8

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2. Misturas
Caracterização química

Resina(s) de Metacrilato/Acrilato.

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)				
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				<30 %
	211-708-6		01-2119490166-35		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H335 H412				
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				<30 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317				
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				<3 %
	278-355-8	015-203-00-X	01-2119972295-29		
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411				

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		
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	<30 %
	oral: DL50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
868-77-9	212-782-2	metacrilato de 2-hidroxietilo	<30 %
	dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 5050 mg/kg		
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	<3 %
	dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de emergência
Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!
Em caso de indisposição, consulte um médico.

Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data de revisão: 22.06.2023

Código do produto: BO5209360

Página 3 de 8

No caso dum contacto com a pele

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com os olhos

No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se for engolido

Não provocar o vômito. Dar imediatamente muita água a beber. Chamar um médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: Irritação das vias respiratórias

Contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

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**

Jacto de spray de água, Pó extintor, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Monóxido de carbono, óxidos de azoto (NO_x)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

Prover de uma ventilação suficiente.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Outras informações**

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Varrer com pá e vassoura para contentores adequados para eliminação de resíduos. Assegurar ventilação adequada.

6.4. Remissão para outras secções

Protecção 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

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data de revisão: 22.06.2023

Código do produto: BO5209360

Página 4 de 8

Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Assegurar ventilação adequada.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas técnicas de protecção especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Criar e seguir um plano de protecção da pele!

Conselhos adicionais

Evitar: Radiação UV/luz solar

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.
Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave.
Temperatura de armazenagem recomendada 5 - 25°C. Guardar longe da luz do sol direta.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Não respirar os vapores. Ter em atenção: Valor limite de exposição profissional

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Protecção ocular/facial**

óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

Protecção das mãos

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele.

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo), VITON

Material não adequado: Fibras naturais (algodão)

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Máscara completa/semi-máscara/quarto de máscara (EN 136/140)

Aparelho respiratório com filtro para vapores orgânicos. Tipo de Filtro recomendado: A (P2)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolore
Odor:	característico

	Método
Ponto de inflamação:	>100 °C
Valor-pH (a 21 °C):	4 5% emulsão

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data de revisão: 22.06.2023

Código do produto: BO5209360

Página 5 de 8

Hidrossolubilidade: insolúvel
 Densidade (a 20 °C): 1,05 g/cm³

9.2. Outras informações
Outras características de segurança

Solvente: 0%
 Viscosidade/dinâmico: 550 mPa·s
 (a 25 °C)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
10.1. Reatividade

Luz / Radiação UV/luz solar
 Agente oxidante, forte

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Calor, chamas e faíscas.
 Em caso de acção da luz: Polimerização

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes redutores, forte. Agente oxidante, forte
 ácidos e bases fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
 A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Monóxido de carbono (CO),
 Dióxido de carbono (CO₂), Hidrocarbonetos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica
11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose		Espécies	Fonte	Método
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	via oral	DL50 mg/kg	16465	Ratazana		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	via oral	DL50 mg/kg	5050	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000	Coelho		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	via oral	DL50 mg/kg	>5000	Ratazana	OCDE 401	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	OCDE 402	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data de revisão: 22.06.2023

Código do produto: BO5209360

Página 6 de 8

12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática		Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo							
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	227 mg/l	96 h		Pimephales promelas		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide							
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	10 mg/l	96 h		Danio rerio		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	3,53	48 h		Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 202	
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	2,01			Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	

12.2. Persistência e degradabilidade

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	
		Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	aerob	0-10%	28	
		Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulação
Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-22		

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.

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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Eliminação

Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data de revisão: 22.06.2023

Código do produto: BO5209360

Página 7 de 8

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

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Conselhos adicionais**

Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

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 3, Entrada 75

2004/42/CE (COV): 0 %
0 g/l

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. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,9.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data de revisão: 22.06.2023

Código do produto: BO5209360

Página 8 de 8

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
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 ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)