

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 1 de 10

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

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Outras nomes comerciais

BO MV76002, 20 g

BO MV76010, 100 g

BO MV76025, 250 g / BO MV76025S, Spacer, 250 g

BO MV7601K, 1000 g / BO MV7601KS, Spacer, 1000 g

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:	Klaus Nehren	Telefone: +49 2129 5568-276
Endereço eletrónico:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Divisão de contato:	Chemie	

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

Categorias de perigo:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 1

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

Frases de perigo:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Ácido 2-propenóico, ácido acrílico

metacrilato de 2-hidroxietilo

Palavra-sinal: Perigo**Pictogramas:**

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 2 de 10

Advertências de perigo

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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 de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			< 50%
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H400 H411			
73324-00-2	Urethane acrylate			< 50%
	615-966-4		-	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
79-10-7	Ácido 2-propenóico, ácido acrílico			< 25%
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H226 H332 H312 H302 H314 H400			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			< 10%
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 3 de 10

consultar um médico.

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

Ao arder produz fumos irritantes. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Hidrocarbonetos, Óxidos nítricos (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 a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção 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

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

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 4 de 10

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.

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 armazenamento recomendada 5 - 25°C. Guardar longe da luz do sol direta.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
79-10-7	Ácido acrílico	2	5,9		8 h	

8.2. Controlo da exposição**Medidas de higiene**

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!

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 (DIN NE 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: incolor
Odor: característico

Mudanças do estado de agregação

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 5 de 10

Viscosidade/dinâmico: 1500 mPa·s
(a 23 °C)

Solvente: 0%

9.2. Outras informações

não auto-inflamável

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 evitarConservar 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 os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 6 de 10

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	oral	DL50 mg/kg	4890	Ratazana	
	dérmico	DL50 mg/kg	>5000	Coelho	
79-10-7	Ácido 2-propenóico, ácido acrílico				
	oral	DL50 mg/kg	500	Ratazana	
	dérmico	DL50 mg/kg	1100	Ratazana	
	por inalação (4 h) vapor	CL50	11 mg/l	Ratazana	
	por inalação aerosol	ATE	1,5 mg/l		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 mg/kg	5050	Ratazana	
	dérmico	DL50 mg/kg	>5000	Coelho	

Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras graves.
Irritante para as vias respiratórias.

Efeitos sensibilizantes

Pode causar sensibilização em contacto com a pele. (metacrilato de 2-hidroxietilo)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade inalatória para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate: Categoria 3

Ácido 2-propenóico, ácido acrílico: Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,704	96 h	Brachydanio rio	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	1,98	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	0,405	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,092	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	
79-10-7	Ácido 2-propenóico, ácido acrílico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.2. Persistência e degradabilidade

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	Decomposição com: Água	57%	28		

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
79-10-7	Ácido 2-propenóico, ácido acrílico	0,35
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47

Conselhos adicionais

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

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

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 8 de 10

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**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU:	UN 1760
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Ácido 2-propenóico, ácido acrílico)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
	
Código de classificação:	C9
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	80
Código de restrição de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1760
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Ácido 2-propenóico, ácido acrílico)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8



Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 9 de 10

Código de classificação: C9
 Precauções especiais: 274
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1760
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.. (Acrylic Acid)
 Marine pollutant (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Acrylic Acid)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 8



Precauções especiais: 223, 274
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1760
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 8



Precauções especiais: A3 A803
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Quantidade libertada: E1
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 852
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 856
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: sim


SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

VERIFIX UV Klebstoff MV 760

Data de revisão: 12.11.2018

Código do produto: BOMV76010

Página 10 de 10

Informação sobre regulamentação UE

2004/42/CE (COV):	0 %
	0 g/l
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E1 Perigoso para o ambiente aquático

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.
Contaminante da água-classe (D):	3 - Forte perigo 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**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico 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.)