

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209360

Side 1 af 7

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

**Andre handelsnavn**

BO 5209360, 85 g

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

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

klæbestof

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	BOHLE AG	
Gade:	Dieselstr. 10	
By:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Informationsgivende afdeling:	Chemie	

**1.4. Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3

Risikosætninger:

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Methyl methacrylate

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209360

Side 2 af 7

**Faresætninger**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Kemisk karakterisering**

Methacrylat/Acrylat resin(er).

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
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	2-hydroxyethyl methacrylate			< 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		
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411			
80-62-6	Methyl methacrylate			<1%
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!  
Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hvis det indåndes**

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Søg læge hvis vedvarende symptomer.

**I tilfælde af hudkontakt**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209360

Side 3 af 7

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Ved indtagelse**

Fremkald ikke opkastning. Giv straks store mængder vand at drikke. Tilkald omgående læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Indånding: Luftvejsirritation

Hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjetråle, Slukningspulver, Skum, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Kulilte, nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Standard procedure for kemikalie brande.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

Lokale myndigheder skal underrettes hvis betydelige udslip ikke kan standses.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Ingen specielle tekniske beskyttelsesforanstaltninger påkrævet.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209360

Side 4 af 7

**Andre informationer**

Undgå: UV-bestråling/sollys

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås.

Anbefalet lagertemperatur 5 - 25°C. Holdes væk fra direkte sollys

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
80-62-6	Methylmethacrylat	25	102		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkeligt luftskifte og/eller udsugning i arbejdsrum.

Undgå indånding af damp. Bemærk: Grænseværdier for arbejdsplads

**Hygiejniske foranstaltninger**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

**Håndværn**

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/689/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), VITON

Uegnet materiale: Naturfibre (bomuld)

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Hel-/halv-/kvartmaske (DIN EN 136/140)

Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe. Anbefalet filter type: A (P2)

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk

**Metode****Tilstand-ændringer**

Flammepunkt:	>100 °C
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed:	uopløselig

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209360

Side 5 af 7

Viskositet/dynamisk: 600 mPa·s  
 (ved 23 °C)  
 Opløsningsmiddeldampe: 0%

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Lys / UV-bestråling/sollys  
Oxidationsmiddel, stærk

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Varme, flammer og gnister.  
Ved lyspåvirkning: Polymerisation

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Reduktionsmiddel, stærk. Oxidationsmiddel, stærk  
stærke syrer og stærke baser

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.  
Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter. Kulmonoxid (CO), Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kulbrinte

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dose		Arter	Kilde	Metode
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	oral	LD50 mg/kg	16465	Rotte		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	oral	LD50 mg/kg	5564	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin		

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akut fiske giftighed	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209360

Side 6 af 7

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**
**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

**Affaldsnummer - overskud**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Andre oplysninger**

Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**National regulativ information**

Beschäftigungsbegrenzung: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209360

Side 7 af 7

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H401	Giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*