

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209360

Pagina 1 van 7

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

UV-lijm VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

**Andere handelsnaam**

BO 5209360, 85 g

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

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

kleefstof

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	D-42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactperson:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Bereik:	Chemie	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

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

Methyl methacrylate

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209360

Pagina 2 van 7

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Chemische omschrijving**

Methacrylaat/Acrylaat hars(en).

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) 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	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!  
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209360

Pagina 3 van 7

**Bij inademing**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij aanraking met de ogen**

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.

**Bij inslikken**

Geen braken opwekken. Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Inhalatie: Irritatie van de luchtwegen

Huidcontact: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Koolmonoxide, stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Standaardprocedure voor chemische branden.

Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

Bij brand een persluchtmasker dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Indringen in de bodem vermijden.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209360

Pagina 4 van 7

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Bijzondere veiligheidsmaatregelen zijn niet vereist.

**Bijkomend advies**

- Voorkomen van: UV-instraling/zonlicht

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
- In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
- Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 25°C. Niet blootstellen aan directe zonnestraling.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

ggg

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylaat	0,05	0,24		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
80-62-6	Methylmethacrylaat	10	40		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

- Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.
- Dampen niet inademen. Let op: Werkplaatsgrenswaarden

**Hygiënische maatregelen**

- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

- Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

**Bescherming van de handen**

- De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU Richtlijn 89/689/EEC en de Europese Norm En 374, die daarop is gebaseerd.
- Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber), VITON
- Ongeschikt materiaal: Natuurlijke vezel (katoen)

**Bescherming van de huid**

- Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

- Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Geheel-/half-/kwartmasker (DIN EN

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209360

Pagina 5 van 7

136/140)

Adembescherming met een organische dampfilter. Aanbevolen filtertype: A (P2)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karacteristiek

**Methode****Toestandsveranderingen**

Vlampunt:	>100 °C
Dichtheid (bij 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:	onoplosbaar
Viscositeit / dynamisch: (bij 23 °C)	600 mPa·s
Oplosmiddel-gehalte:	0%

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Licht / UV-instraling/zonlicht  
Oxiderend middel, sterk

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Warmte, vlammen en vonken.  
Bij lichtinwerking: Polymerisatie

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reducerend middel, sterk. Oxiderend middel, sterk  
sterke zuren en sterke basen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden. Koolmonoxide (CO),  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolwaterstoffen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209360

Pagina 6 van 7

**Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	oraal	LD50 mg/kg	16465	Rat	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	oraal	LD50 mg/kg	5564	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	OESO 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**
**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Afval van residuen**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 07.06.2017

Productcode: BO5209360

Pagina 7 van 7

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Bijkomend advies**

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.  
Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H401 Toxisch voor aquatisch leven.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*