

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5209360

Sida 1 av 7

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

UV-lim VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

**Ytterligare Handelsnamn**

BO 5209360, 85 g

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

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

lim

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

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

Methyl methacrylate

**Signalord:** Varning

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5209360

Sida 2 av 7

**Piktogram:**

**Faroangivelser**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Kemisk benämning**

Metakrylat-/Akrylatharts(er).

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (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	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!  
Sök läkarhjälp vid obehag.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5209360

Sida 3 av 7

**Vid inandning**

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Vid ögonkontakt**

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

**Vid nedsväjning**

Framkalla inte kräkning. Ge omedelbart stora mängder vatten att dricka. Kontakta genast läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inandning: Irriterande för luftvägarna

Hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonkontakt : Orsakar allvarliga ögonskador.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle, Släckningspulver, Skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kolmonoxid, kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Standardförfarande för kemikaliebränder.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffande. Sörj för lämplig ventilation.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5209360

Sida 4 av 7

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Sörj för lämplig ventilation.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Inga speciella tekniska skyddsåtgärder erfordras.

**Övrig information**

Undvik: UV-strålning/solljus

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme.

Rekommenderad förvaringstemperatur 5 - 25°C. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
80-62-6	Metylmetakrylat	50	200		NGV (8 h)
		100	400		KGV (15 min)

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Undvik inandning av ångor. Att följa: Yrkeshygieniska gränsvärden

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

**Handskar**

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/689/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi), VITON

Olämpligt material: Naturfibrer (t.ex. bomull)

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hel-/halv-/kvartsmask (DIN EN 136/140)

Andningsmask med filter mot organiska ångor. Rekommenderad filtertyp: A (P2)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk

**Provnormer**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5209360

Sida 5 av 7

**Tillståndsväxlingar**

Flampunkt:	>100 °C
Densitet (vid 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet:	olöslig
Viskositet, dynamisk: (vid 23 °C)	600 mPa·s
Lösningsmedelhalt:	0%

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Ljus / UV-strålning/solljus  
Oxidationsmedel, stark

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Värme, flammor och gnistor.  
Vid ljusinverkan: Polymerisation

**10.5 Oförenliga material**

Reduktionsmedel, stark. Oxidationsmedel, stark  
starka syror och starka baser

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.  
Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor. Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolväten

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
**Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	oral	LD50 mg/kg	16465	Råtta	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	oral	LD50 mg/kg	5564	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5209360

Sida 6 av 7

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**
**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Rekommendation**

Rådfråga behörig lokal avfallshandlingsföretag om avfallshantering.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**Ytterligare information**

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5209360

Sida 7 av 7

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H401	Giftigt för akvatiskt liv.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*