

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 22.06.2023

Produktkod: BO5209360

Sida 1 av 8

**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

UFI: HR21-U0QX-300W-M469

**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 säkerhetsdatabladet**

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:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.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**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

2-ethylhexyl methacrylate  
2-hydroxyethylmetakrylat  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide  
Methyl methacrylate

**Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 22.06.2023

Produktkod: BO5209360

Sida 2 av 8

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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/hörselskydd.
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 (Förordning (EG) nr 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	2-hydroxietylmetakrylat			<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			

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

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	<30 %
		oral: LD50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxietylmetakrylat	<30 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5050 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	<3 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

**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.

**Vid inandning**

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 22.06.2023

Produktkod: BO5209360

Sida 3 av 8

**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 nedsvämjning**

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****Allmän information**

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****Annan information**

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.

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 22.06.2023

Produktkod: BO5209360

Sida 4 av 8

Sörj för lämplig ventilation.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Inga speciella tekniska skyddsåtgärder erfordras.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

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.

**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**
**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

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**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.

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Hel-/halv-/kvartsmask (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
Flampunkt:	>100 °C
pH-värde (vid 21 °C):	4 5% emulsion
Vattenlöslighet:	olöslig
Densitet (vid 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Annan information**
**Andra säkerhetskaraktäristika**

Lösningsmedelhalt:	0%
--------------------	----

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 22.06.2023

Produktkod: BO5209360

Sida 5 av 8

 Viskositet, dynamisk:  
(vid 25 °C)

550 mPa·s

**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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**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-hydroxietylmetakrylat					
	oral	LD50 mg/kg	5050	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	OECD 401	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	OECD 402	

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 22.06.2023

Produktkod: BO5209360

Sida 6 av 8

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxyetylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Akut fisktoxicitet	LC50 10 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202	
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 2,01 mg/l)		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	

**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).				
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	aerob	0-10%	28		
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				

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

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

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-22		

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**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; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 22.06.2023

Produktkod: BO5209360

Sida 7 av 8

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; 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; 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**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

2004/42/EG (VOC): 0 %  
0 g/l

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. laktta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information**
**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,9.

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Reviderad datum: 22.06.2023

Produktkod: BO5209360

Sida 8 av 8

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 bortskaffande. 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.)*