

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Reviderad datum: 29.04.2022

Produktkod: BO5209360

Sida 1 av 9

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:	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

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

nödsituationer:

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.

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: 29.04.2022

Produktkod: BO5209360

Sida 2 av 9

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 l karh lp.
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			
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 avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgr nsar, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgr�nsar, 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	
80-62-6	201-297-1	Methyl methacrylate	<1 %
		inhalativ: LC50 = 78 mg/l (�ngor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 7900 mg/kg	

AVSNITT 4:  tg rder vid första h lpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första h lpen

Generell rekommendation

F rstah lpare: Sörj för eget skydd!

UV-lim VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Reviderad datum: 29.04.2022

Produktkod: BO5209360

Sida 3 av 9

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.

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 nedsväljning

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 (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid, kväveoxider (NO_x)

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

UV-lim VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Reviderad datum: 29.04.2022

Produktkod: BO5209360

Sida 4 av 9

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.
- 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
Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Reviderad datum: 29.04.2022

Produktkod: BO5209360

Sida 5 av 9

Färg: färglös
Lukt: karaktäristisk

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Flampunkt: >100 °C
pH-värde (vid 21 °C): 4 5% emulsion
Viskositet, dynamisk: 600 mPa·s
(vid 23 °C)
Vattenlöslighet: olöslig
Densitet (vid 20 °C): 1,1 g/cm³

9.2 Annan information

Andra säkerhetskaraktistika

Lösningssmedelhalt: 0%

Ytterligare information

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 ljus inverkan: 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 (CO₂),
Kolväten

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

UV-lim VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Reviderad datum: 29.04.2022

Produktkod: BO5209360

Sida 6 av 9

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
80-62-6	Methyl methacrylate				
	oral	LD50 mg/kg	7900	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50	78 mg/l	Råtta	

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat					
	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 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Akut bakterietoxicitet	(EC50 mg/l)	2,01		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
80-62-6	Methyl methacrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50	283 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

UV-lim VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Reviderad datum: 29.04.2022

Produktkod: BO5209360

Sida 7 av 9

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)			
80-62-6	Methyl methacrylate			
	aerob	94%	14	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	0,47
80-62-6	Methyl methacrylate	1,38

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 avfallshanteringsföretag 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

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.

UV-lim VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Reviderad datum: 29.04.2022

Produktkod: BO5209360

Sida 8 av 9

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: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. Iaktta 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.

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)

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 bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Reviderad datum: 29.04.2022

Produktkod: BO5209360

Sida 9 av 9

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.)