

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209370

Side 1 af 7

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Andre handelsnavn

BO 5209370, 85 g

BO 5209372, 1000 g / BO 5209372S, 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

Risikosætninger:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

Methyl methacrylate

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

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209370

Side 2 af 7

H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/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			
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 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.

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209370

Side 3 af 7

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**

Vandsprøjtestråle, Slukningspulver, Skum, Kuldioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kulilte, nitrogenoxider (NO_x)

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.

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

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209370

Side 4 af 7

8.1. Kontrolparametre**Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	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 ³
Vandopløselighed:	uopløselig
Viskositet/dynamisk: (ved 23 °C)	600 mPa·s
Opløsningsmiddeldampe:	0%

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

Lys / UV-bestråling/sollys
Oxidationsmiddel, stærk

10.2. Kemisk stabilitet

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209370

Side 5 af 7

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 (CO₂), 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

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

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209370

Side 6 af 7

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**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).
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.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revideret dato: 07.06.2017

Katalog-nr.: BO5209370

Side 7 af 7

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.)