

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209370

Side 1 av 7

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**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 identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

lim

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

1.4. Nødtelefon: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Fareutsagn:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irriterer huden.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkelementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

Methyl methacrylate

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209370

Side 2 av 7

H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Forsiktighetsutsagn

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Blandinger
Kjemisk karakteristikk

Metakrylat/Akrylat resin(er).

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr!
 Søk legehjelp ved ubehag.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved øyekontakt

I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skylk umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging

Fremkall ikke brekninger. Gi omgående å drikke store mengder vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Innånding: Irritasjon av luftveiene
 Hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209370

Side 3 av 7

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle, Slokningspulver, Skum, Karbondioksid (CO₂)

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Karbonmonoksid, nitrogenoksider (NO_x)

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

Bruk slokningsmidler som harmoniserer med omgivelsene.

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Sop opp og hell oppi egnede beholdere for avhending. Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med hud og øyne.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Sørg for skikkelig ventilasjon.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Det trenges ingen spesielle forholdsregler for teknisk beskyttelse.

Ytterligere råd

Unngå: UV-bestråling/sollys

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.

Anbefalt lagringstemperatur 5 - 25°C. Hold unna direkte sollys.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209370

Side 4 av 7

8.1. Kontrollparametere**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
868-77-9	2-Hydroksyetylmetakrylat	2	11		Gjennomsnittsv.	
80-62-6	Metylmetakrylat	25	100		Gjennomsnittsv.	
		100	400		Korttidsverdi	

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Unngå innånding av damp. Vær oppmerksom på: Arbeidsplassgrenseverdi

Beskyttelse og hygienetiltak

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/689/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi), VITON

Uegnet material: Naturfaser (bomull)

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Full-/ halv-/ kvartmaske (DIN EN 136/140)

Pusteapparat med filter for organisk damp. Anbefalt filtertype: A (P2)

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

Testnorm**Tilstandsendringer**

Flammepunkt:	>100 °C
Tetthet (ved 20 °C):	1,1 g/cm ³
Vannløselighet:	uopløselig
Dynamisk viskositet: (ved 23 °C)	600 mPa·s
Løsemiddelinhold:	0%

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

Lys / UV-bestråling/sollys
Oksidasjonsmiddel, sterk

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209370

Side 5 av 7

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Varme, flammer og gnister.

Ved lyspåvirkning: Polymerisasjon

10.5. Ukompatible materialer

Reduksjonsmidler, sterk. Oksidasjonsmiddel, sterk sterke syrer og sterke baser

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

 Termisk nedbryting kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass. karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Hydrokarboner

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger
Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeeringsvei	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		

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209370

Side 6 av 7

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering**13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****Nasjonale forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

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

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO5209370

Side 7 av 7

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)