

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

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: BOLV74010

Side 1 af 9

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

**Andre handelsnavn**

BO LV74002, 20 g

BO LV74010, 100 g

BO LV74025, 250 g

BO LV7401K, 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.com	
Informationsgivende afdeling:	Chemie	

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Hudætsning/irritation: Skin Corr. 1A

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 1

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

Risikosætninger:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Meget giftig for vandlevende organismer.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

acrylsyre

2-hydroxyethylmethacrylat

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:**

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

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: BOLV74010

Side 2 af 9

**Faresætninger**

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

**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]			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			< 50%
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H400 H411			
73324-00-2	Urethane acrylate			< 25%
	615-966-4		-	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
79-10-7	acrylsyre			< 25%
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H226 H332 H312 H302 H314 H400			
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat			< 25%
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

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 henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: BOLV74010

Side 3 af 9

**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.

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 (CO<sub>2</sub>)

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Forbrænding danner irriterende dampe. Kulmonoxid, Kuldioxid, Kulbrinte, Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>)

**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. Henvisning 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.

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

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: BOLV74010

Side 4 af 9

**Henvisning 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****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
79-10-7	Acrylsyre	2	5,9		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Alt tilsudset 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-/kvarthalsmaske (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

**Tilstand-ændringer**Viskositet/dynamisk: 80 mPa·s  
(ved 23 °C)

Opløsningsmiddeldampe: 0%

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

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

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: BOLV74010

Side 5 af 9

**10.1. Reaktivitet**

 Lys / UV-bestråling/sollys  
 Oxidationsmiddel, stærk

**10.2. Kemisk stabilitet**

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 (CO<sub>2</sub>), Kulbrinte

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	oral	LD50 mg/kg	4890	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	
79-10-7	acrylsyre				
	oral	LD50 mg/kg	500	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	1100	Rotte	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	11 mg/l	Rotte	
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat				
	oral	LD50 mg/kg	5050	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	

**Irriterende og ætsende virkninger**

 Alvorlig ætsningsfare.  
 Irriterer åndedrætsorganerne.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. (2-hydroxyethylmethacrylat)

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: BOLV74010

Side 6 af 9

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Inhalativ specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate: Kategori 3

acrylsyre: Kategori 3

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	0,704	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	1,98	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	Algetoxicitet	NOEC mg/l	0,405	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Crustaceotoxicitet	NOEC mg/l	0,092	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	
79-10-7	acrylsyre					
	Akut fiske giftighed	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat					
	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				
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	Nedbrydning med: Vand	57%	28		

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**
**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
79-10-7	acrylsyre	0,35
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat	0,47

**Andre informationer**

Der findes ingen data på selve produktet.

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

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: BOLV74010

Side 7 af 9

**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; 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; 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; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (acrylsyre)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	8



Klassifikationskode:	C9
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (acrylsyre)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III

**Sikkerhedsdatablad**

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

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: BOLV74010

Side 8 af 9

Faresedler: 8



Klassifikationskode: C9  
 Særlige bestemmelser: 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1760

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid)  
 Marine pollutant (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Acrylic Acid)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: 223, 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1760

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Fritstillet mængde: E1  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 852  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 856  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: ja


**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**



**Sikkerhedsdatablad**

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

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: BOLV74010

Side 9 af 9

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC):	0 % 0 g/l
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	E1 Farlig for vandmiljøet

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandforurenende-klasse (D):	2 - 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)**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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.)*