

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

**VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS**

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74V10

Side 1 av 9

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS

**Andre handelsnavn**

BO LV74V10, 100 g

BO LV74V25, 250 g

BO LV74V1K, 1000 g

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

lim

**1.3. Opplysninger om leverandøren av 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.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1A

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Acute 1

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2

Fareutsagn:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Meget giftig for liv i vann.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

akrylsyre

2-hydroksyetylmetakrylat

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

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

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

**VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS**

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74V10

Side 2 av 9

**Fareutsagn**

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**
**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]			
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	akrylsyre			< 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-hydroksyetylmetakrylat			< 25%
	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			< 2%
	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			

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr!  
Søk legehjelp ved ubehag.

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

**VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS**

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74V10

Side 3 av 9

**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 kontaktlinser og skylld 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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Innånding: Irritasjon av luftveiene

Hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle, Slukningspulver, Skum, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brenning fremkaller irriterende røk. karbonmonoksid, Karbondioksid, Hydrokarboner, Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene.

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til 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 oppsamling og rensing**

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. Henvisning til andre avsnitt**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med hud og øyne.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

**VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS**

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74V10

Side 4 av 9

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 sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****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.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
868-77-9	2-Hydroksyetylmetakrylat	2	11		Gjennomsnittsv.	
79-10-7	Akrylsyre	10	30		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll****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)

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

**Fysiske tilstand**Dynamisk viskositet: 80 mPa·s  
(ved 23 °C)

Løsemiddelinhold: 0%

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

**VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS**

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74V10

Side 5 av 9

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

Lys / UV-bestråling/sollys  
Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3. Risiko 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. Uforenlige materialer**

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

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Termisk nedbryting kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass. karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Hydrokarboner

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**
**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	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	akrylsyre				
	oral	LD50 mg/kg	500	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	1100	Rotte	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	11 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
868-77-9	2-hydroksyetylmetakrylat				
	oral	LD50 mg/kg	5050	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	

**Irritasjon- og etsevirkning**

Sterkt etsende.  
Irriterer luftveiene.

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

**VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS**

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74V10

Side 6 av 9

**Følsomme påvirkning**

Kan gi allergi ved hudkontakt. (2-hydroksyetylmetakrylat)

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Inhalative spesifikk målorgan toksisitet (engangs eksponering)

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

akrylsyre: Kategori 3

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,704	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	1,98	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Algetoksisitet	NOEC mg/l	0,405	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Crustaceatoksisitet	NOEC mg/l	0,092	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	
79-10-7	akrylsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	
868-77-9	2-hydroksyetylmetakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	Nedbryting med: Vann	57%	28		

**12.3. Bioakkumuleringsevne**
**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
79-10-7	akrylsyre	0,35
868-77-9	2-hydroksyetylmetakrylat	0,47

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

**VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS**

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74V10

Side 7 av 9

**Andre opplysninger**

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****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; 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; 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; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (akrylsyre)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	8



Klassifisering-kode:	C9
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrenskingskode:	E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1760
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (akrylsyre)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	8

**Sikkerhetsdatablad**

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

**VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS**

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74V10

Side 8 av 9



Klassifisering-kode: C9  
 Spesielle bestemmelser: 274  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1760  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** 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. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: 223, 274  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1760  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Fristilt mengde: E1  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 852  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 856  
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: ja


**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**
**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**



**Sikkerhetsdatablad**

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

**VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS**

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74V10

Side 9 av 9

**EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC):	0 %
	0 g/l
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III):	E1 Hazardous to the Aquatic Environment

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
Vannforurensende-klasse (D):	2 - fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

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

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H401	Giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**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.)*