

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74010

Side 1 av 9

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

Signalord: Fare**Piktogrammer:**

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74010

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			

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.

Ved innånding

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

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74010

Side 3 av 9

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. 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 (CO₂)

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenning fremkaller irriterende røk. karbonmonoksid, Karbondioksid, Hydrokarboner, Nitrogenoksider (NO_x)

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.

Sørg for skikkelig ventilasjon.

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74010

Side 4 av 9

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. Kontrollparametrer****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
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 tilstandDynamisk viskositet: 80 mPa·s
(ved 23 °C)

Løsemiddelinhold: 0%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74010

Side 5 av 9

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

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	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.

Følsomme påvirkning

Kan gi allergi ved hudkontakt. (2-hydroksyetylmetakrylat)

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74010

Side 6 av 9

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		[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,704 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)		
	Akutt algetoksisitet	ErC50 1,98 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Algetoksisitet	NOEC 0,405 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Crustaceatoksisitet	NOEC 0,092 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)		
79-10-7	akrylsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akutt algetoksisitet	ErC50 0,13 mg/l	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		Verdi	d	Kilde
	Metode				
	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

Andre opplysninger

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74010

Side 7 av 9

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)**

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



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

Skipstransport innenlands (ADN)

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



Sikkerhetsdatablad

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74010

Side 8 av 9

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

Sjøtransport (IMDG)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1760
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid) Marine pollutant (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Acrylic Acid)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	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)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1760
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	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
EU-forskrifter

2004/42/EF (VOC):	0 %
	0 g/l

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

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revisjonsdato: 12.11.2018

Produktkode: BOLV74010

Side 9 av 9

Opplysninger til retningslinje
2012/18/EU (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Nasjonal forskrifter

Syssestettelsebegrensning:

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.
H400	Meget 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.)