

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX LV 740

Reviderad datum: 12.11.2018

Produktkod: BOLV74010

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

UV-lim VERIFIX LV 740

Ytterligare Handelsnamn

BO LV74002, 20 g

BO LV74010, 100 g

BO LV74025, 250 g

BO LV7401K, 1000 g

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1A

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

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

2-propensyra, akrylsyra

2-hydroxietylmetakrylat

Signalord: Fara**Piktogram:**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX LV 740

Reviderad datum: 12.11.2018

Produktkod: BOLV74010

Sida 2 av 9

Faroangivelser

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Kemisk benämning

Metakrylat-/Akrylatharts(er).

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) 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	2-propensyra, akrylsyra	< 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-hydroxietylmetakrylat	< 25%
	212-782-2	607-124-00-X
	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!
Sök läkarhjälp vid obehag.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

UV-lim VERIFIX LV 740

Reviderad datum: 12.11.2018

Produktkod: BOLV74010

Sida 3 av 9

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid nedsväjning

Framkalla inte kräkning. Ge omedelbart stora mängder vatten att dricka. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Irriterande för luftvägarna

Hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonkontakt : Orsakar allvarliga ögonskador.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle, Släckningspulver, Skum, Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förbränning ger irriterande rökgaser. Kolmonoxid, Koldioxid, Kolväten, Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Standardförfarande för kemikaliebränder.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffande. Sörj för lämplig ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Sörj för lämplig ventilation.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX LV 740

Reviderad datum: 12.11.2018

Produktkod: BOLV74010

Sida 4 av 9

Information om brand- och explosionsskydd

Inga speciella tekniska skyddsåtgärder erfordras.

Övrig information

Undvik: UV-strålning/solljus

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme.

Rekommenderad förvaringstemperatur 5 - 25°C. Förvara åtskilt från direkt solljus.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	
79-10-7	Akrylsyra	10	30		NGV (8 h)	
		15	45		KGV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/689/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi), VITON

Olämpligt material: Naturfibrer (t.ex. bomull)

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hel-/halv-/kvartsmask (DIN EN 136/140)

Andningsmask med filter mot organiska ångor. Rekommenderad filtertyp: A (P2)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: vätska
Färg: färglös
Lukt: karaktäristisk

TillståndsväxlingarViskositet, dynamisk: 80 mPa·s
(vid 23 °C)

Lösningemedelhalt: 0%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX LV 740

Reviderad datum: 12.11.2018

Produktkod: BOLV74010

Sida 5 av 9

10.1 Reaktivitet

Ljus / UV-strålning/solljus
Oxidationsmedel, stark

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Värme, flammor och gnistor.
Vid ljusinverkan: Polymerisation

10.5 Oförenliga material

Reduktionsmedel, stark. Oxidationsmedel, stark
starka syror och starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor. Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Kolväten

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	oral	LD50 mg/kg	4890	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	
79-10-7	2-propensyra, akrylsyra				
	oral	LD50 mg/kg	500	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	1100	Råtta	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	11 mg/l	Råtta	
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat				
	oral	LD50 mg/kg	5050	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	

Irritation och frätning

Starkt frätande.
Irriterar andningsorganen.

Sensibiliserande effekter

Kan ge allergi vid hudkontakt. (2-hydroxietylmetakrylat)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX LV 740

Reviderad datum: 12.11.2018

Produktkod: BOLV74010

Sida 6 av 9

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet vid inandning (engångsexposition)

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

2-propensyra, akrylsyra: Kategori 3

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,704	96 h	Brachydanio rerio	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	1,98	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,405	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,092	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
79-10-7	2-propensyra, akrylsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	Nedbrytning med: Vatten	57%	28		

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
79-10-7	2-propensyra, akrylsyra	0,35
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	0,47

Ytterligare information

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX LV 740

Reviderad datum: 12.11.2018

Produktkod: BOLV74010

Sida 7 av 9

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 1760
14.2 Officiell transportbenämning:	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (2-propensyra, akrylsyra)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	8



Klassificeringskod:	C9
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 1760
14.2 Officiell transportbenämning:	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (2-propensyra, akrylsyra)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	8

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX LV 740

Reviderad datum: 12.11.2018

Produktkod: BOLV74010

Sida 8 av 9



Klassificeringskod: C9
 Särskilda åtgärder: 274
 Begränsad mängd (LQ): 5 L
 Frigiven mängd: E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 1760
14.2 Officiell transportbenämning: 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 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: 223, 274
 Begränsad mängd (LQ): 5 L
 Frigiven mängd: E1
 EmS: F-A, S-B

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 1760
14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid)
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: A3 A803
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 passagerarflyg: Y841
 Passenger LQ: E1
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 852
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 856
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja


AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX LV 740

Reviderad datum: 12.11.2018

Produktkod: BOLV74010

Sida 9 av 9

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**EU-föreskrifter**

2004/42/EG (VOC):	0 % 0 g/l
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	E1 Farligt för vattenmiljön

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenförorenande-klass (D):	2 - farlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)