

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110

Sida 1 av 10

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

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Ytterligare Handelsnamn

BO 420V110, 100 g

BO 420V125, 250 g

BO 420V11K, 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-group.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1C

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

N,N-dimethylacrylamide

2-hydroxyethyl methacrylate

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

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110

Sida 2 av 10

Piktogram:**Faroangivelser**

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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/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).

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110

Sida 3 av 10

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide			< 30%
	220-237-5		01-2119971262-39	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H301 H311 H318			
2399-48-6	Tetrahydrofurfuryl acrylate			< 30%
	219-268-7			
	Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2; H314 H319			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			< 30%
	227-561-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H315 H319 H317 H335 H400 H410			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			< 5%
	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			< 3%
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411			
123-31-9	Hydroquinone			> 1%
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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.

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 nedsvämning

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

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110

Sida 4 av 10

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 medföraFörbränning 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.

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**

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110

Sida 5 av 10

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori
123-31-9	Hydrokinon	-	0,5		NGV (8 h)
		-	1,5		KGV (15 min)

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Undvik inandning av ångor. Att följa: Yrkeshygieniska gränsvärden

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

Provnormer
Tillståndsväxlingar

Flampunkt:	>100 °C
Densitet (vid 20 °C):	1,1 g/cm ³
Vattenlöslighet:	olöslig
Viskositet, dynamisk: (vid 25 °C)	300 mPa·s
Lösningsmedelhalt:	0%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Ljus / UV-strålning/solljus
Oxidationsmedel, stark

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110

Sida 6 av 10

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

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 716,7 mg/kg; ATE (dermal) 1730,0 mg/kg

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos		Arter	Källa	Metod
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide					
	oral	LD50 mg/kg	215-464	Råtta	OECD 401	
	dermal	LD50 mg/kg	519	Kanin		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	oral	LD50 mg/kg	5564	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin		
123-31-9	Hydroquinone					
	oral	LD50 mg/kg	302	Råtta	IUCLID	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >120 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	OECD 203	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >400 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >120 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202	
	Akut bakteriertoxicitet	(>1000 mg/l)			OECD 209	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
123-31-9	Hydroquinone					
	Akut fisktoxicitet	LC50 0,44 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 0,29 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide	<=4
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

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
Klassificeras som 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
Klassificeras som 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
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX 420 VIS


Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110


Sida 8 av 10

AVSNITT 14: Transportinformation


Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 1760
14.2 Officiell transportbenämning:	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
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. Tetrahydrofurfuryl acrylate
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

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 1760
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
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. Tetrahydrofurfuryl acrylate

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110

Sida 9 av 10

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

8



Särskilda åtgärder:

A3 A803

Begränsad mängd (LQ)

1 L

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y841

Frigiven mängd:

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



Faroutlösare:

Isobornylacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphin oxide

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk 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)

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H401	Giftigt för akvatiskt liv.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV-lim VERIFIX 420 VIS

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO420V110

Sida 10 av 10

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.)