

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 1 av 11

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

UV lim VERIFIX B-665-0

Ytterligare Handelsnamn

BO 5209327, 20 g

BO 5209300, 100 g

BO 5209321, 250 g

BO 5209324, 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:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

2-hydroxyethyl methacrylate

Acrylic acid

tert-butyl perbenzoate

Maleic acid

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 2 av 11

Piktogram:**Faroangivelser**

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

Metakrylat-/Akrylatharts(er).

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 3 av 11

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			< 49%
	212-782-2	607-124-00-X		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			< 49%
	227-561-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, STOT SE 3, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H335 H401 H411			
79-10-7	Acrylic acid			< 14%
	201-177-9	607-061-00-8		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H226 H302 H312 H332 H314 H335 H400			
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one			< 3%
	246-386-6			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
110-16-7	Maleic acid			< 3%
	203-742-5	607-095-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 3; H302 H315 H319 H317 H335 H402			
614-45-9	tert-butyl perbenzoate			< 3%
	210-382-2			
	Org. Perox. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H242 H332 H315 H317 H400 H412			
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate			< 1%
	219-785-8			
	Skin Sens. 1; 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.

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 nedsvämjning

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

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 4 av 11

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 bortskaflande. Sörj för lämplig ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaflande: 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.

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.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 5 av 11

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
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: 101 °C

Explosiva egenskaper

Ingen

Vattenlöslighet: praktiskt taget olöslig

Viskositet, dynamisk: 55 mPa·s
(vid 20 °C)

Lösningsmedelhalt: 0%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 6 av 11

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****ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 1830,2 mg/kg

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 7 av 11

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	oral	LD50 mg/kg	5050	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>3000	Kanin	
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	Acrylic acid				
	oral	LD50 mg/kg	193	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	295	Kanin	
	inhalativ ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	
110-16-7	Maleic acid				
	oral	LD50 mg/kg	708	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	1560	Kanin	
	inhalativ (1 h) ånga	LC50 mg/l	>720	Råtta	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate				
	oral	LD50 mg/kg	4838	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	3817	Kanin	
	inhalativ ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 8 av 11

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >380 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1,8 mg/l	96 h			
	Akuta algtoxicitet	ErC50 2,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
79-10-7	Acrylic acid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 222 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,04 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 95 mg/l	48 h			
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one					
	Akut fisktoxicitet	LC50 6 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,17 mg/l	72 h			
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 26 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
110-16-7	Maleic acid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 5 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 250-400 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1,6 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 11 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202	
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >1024 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >536 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >876 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 9 av 11

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
614-45-9	tert-butyl perbenzoate			
	aerob	70%	28	
	Lätt bionedbrytbart, enligt tillämplig OECD test.			
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate			
	aerob	69%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,21
79-10-7	Acrylic acid	0,46
110-16-7	Maleic acid	-0,79 - 0,32
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	3
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate	2,1

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Rådfråga behörig lokal avfallshandlingsföretag 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.

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)
14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 10 av 11

14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****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**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)**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt 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.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H401	Giftigt för akvatiskt liv.
H402	Farligt för akvatiskt liv.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

UV lim VERIFIX B-665-0

Reviderad datum: 06.06.2017

Produktkod: BO5209300

Sida 11 av 11

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.)