

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

UV Klebstoff B 665-0

Muut kauppanimet

BO 5209327, 20 g
BO 5209300, 100 g
BO 5209321, 250 g
BO 5209324, 1000 g

UFI: 6HGJ-6MEV-W7HW-X045

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

liimoja

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	BOHLE AG	
Katu:	Dieselstr. 10	
Postitoimipaikka:	D-42781 Haan	
Puhelin:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Sähköpostiosoite:	info@bohle.de	
Puhuteltava henkilö:	Dr. Martin Schade	Puhelin: +49 2129 5568-300
Sähköpostiosoite:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Tietoa antavia toimiala:	Chemie	

1.4 Hätäpuhelinnumero:

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
Akryylihapo, Prop-2-eenihapto
maleiinihapo
tert-butyl perbenzoate
3-methoxysilylpropyl methacrylate

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 2 / 12

Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää 3-methoxysilylpropyl methacrylate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P333+P317	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Kuvaus

Metakrylaatti/Akrylaattihartsit(t).

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			<39 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
868-77-9	2-Hydroksietyyliimetakrylaatti			<39 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
79-10-7	Akryylihapo, Prop-2-eenihapto			<5 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400			
110-16-7	maleiinihapo			0,1 - < 5 %
	203-742-5	607-095-00-3	01-2119488705-25	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one			<3 %
	246-386-6		01-2120000336-73	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
614-45-9	tert-butyl perbenzoate			<3 %
	210-382-2		01-2119513317-46	
	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		01-2119513216-50	
	Skin Sens. 1; H317			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 3 / 12

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<39 %
		ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
868-77-9	212-782-2	2-Hydroksietyyliimetakrylaatti	<39 %
		ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5050 mg/kg	
79-10-7	201-177-9	Akryylihapo, Prop-2-eenihapto	<5 %
		hengitettynä: LC50 = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 1100 mg/kg; suun kautta: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
110-16-7	203-742-5	maleiinihapto	0,1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = 1560 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<3 %
		suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
614-45-9	210-382-2	tert-butyl perbenzoate	<3 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 3817 mg/kg; suun kautta: LD50 = 4838 mg/kg	
2530-85-0	219-785-8	3-methoxysilylpropyl methacrylate	<1 %
		suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!
Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Silmäkosketus

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Välittömästi annettava suuria määriä vettä juotavaksi. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen: Hengitysteiden ärsytys
Ihokosketus : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Joutuessa silmiin : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 4 / 12

Soveltuva sammutusaineVesihajasuihku, Sammutusjauhe, Vaahto, Hiilidioksidi (CO₂)**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaaratPalaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja. Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Hiilivedyt, Typpidioksidit (NO_x)**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

Ei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

Muut tiedot

Vältä: UV-säteily/aurionvalo

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa.

Suositeltava varastointilämpötila 5 - 25°C. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 5 / 12

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
79-10-7	Akryylihapo	2 15	6 45		8 h kattoarvo	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	1,39 mg/kg painokiloa kohti päivässä
79-10-7	Akryylihapo, Prop-2-eenihapto			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	30 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeeminen	30 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	30 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	30 mg/m ³

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	
	Makea vesi	0,00092 mg/l
	Merivesi	0,000092 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,145 mg/kg
	Merivesisedimentti	0,0145 mg/kg
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	2 mg/l
	Maaperä	0,0285 mg/kg
79-10-7	Akryylihapo, Prop-2-eenihapto	
	Makea vesi	0,003 mg/l
	Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)	0,0013 mg/l
	Merivesi	0,0003 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0236 mg/kg
	Merivesisedimentti	0,00234 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Vältettävä höyryn hengittämistä. Huomioitava: Työpaikan raja-arvot

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/689/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Suositeltava materiaali: NBR (Nitrilikumi), VITON

Soveltumaton materiaali: Luonnonkuidut (esim. puuvilla)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 6 / 12

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Koko-/puoli-/neljäsosanaamarit (SFS-EN 136/140)

Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain. Suositeltu suodatintyyppi: A (P2)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	ominainen

Leimahduspiste:	101 °C	Menetelmä
Itsesyttymislämpötila:	238 °C	
pH-arvo (@ 21 °C):	2	
Vesiliukoisuus:	5% emulsio	
käytännössä liukenematon		

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

Ei ole.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:	0%
Dynaaminen viskositeetti: (@ 25 °C)	55 mPa·s

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Valo / UV-säteily/aurionvalo

Hapettava aine, vahva

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Kuumuus, liekit ja kipinät

Valovaikutuksessa: Polymerisaatio

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pelkistysaine, vahva. Hapettava aine, vahva

vahvat hapot ja vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hiilimonoksidi (CO),

Hiilidioksidi (CO2), Hiilivedyt

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 7 / 12

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>5000	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>5000	Kani	
868-77-9	2-Hydroksietyylimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	5050	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>5000	Kani	
79-10-7	Akrylihappo, Prop-2-eenihappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	500	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	1100	Rotta	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	11 mg/l	Rotta	
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE	1,5 mg/l		
110-16-7	maleiinihappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1090	Rotta	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	1560	Kani	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	4838	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	3817	Kani	
	hengitysteitse höyry	ATE	11 mg/l		
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE	1,5 mg/l		
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>5000	Rotta	

11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Näitä tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 8 / 12

12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,704	96 h	Danio rerio (seeprakala)	OECD 203
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,092	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	
868-77-9	2-Hydroksietyyliimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
110-16-7	maleiinihappo					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	74,35	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	42,81	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	6 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,17	72 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	26 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	1,6 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	11 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>1024	96 h	Danio rerio (seeprakala)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>536	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>876	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 9 / 12

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
		57%	28	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate			
	aerob	70%	28	
	Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.			
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate			
	aerob	69%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertyvyys
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52
868-77-9	2-Hydroksietyyliimetakrylaatti	0,47
79-10-7	Akrylihappo, Prop-2-eenihappo	0,35
110-16-7	maleiinihappo	-1,3
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	3
2530-85-0	3-methoxysilylpropyl methacrylate	2,1

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
110-16-7	maleiinihappo	<10		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Näitä tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Näitä tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 10 / 12

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja 0 %

lakkojen VOC-päästörajoituksista: 0 g/l

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 11 / 12

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot
Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,11,12.

Lyhenteet ja akronyymit

Org. Perox. C: Orgaaninen peroksidi, tyyppi C
 Flam. Liq. 3: Syttyvä neste, vaarakategoria 3
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 4
 Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys, alakategoria 1A
 Skin Irrit. 2: Ihoärsytys, vaarakategoria 2
 Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1
 Eye Irrit. 2: Silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
 Skin Sens. 1: Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1
 STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3
 Aquatic Acute 1: Vesiympäristölle vaarallinen, välittömän vaarallisuuden vaarakategoria: välitön 1
 Aquatic Chronic 1: Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 1
 Aquatic Chronic 3: Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 3

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenetelmä
STOT SE 3; H335	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3; H412	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH208 Sisältää 3-methoxysilylpropyl methacrylate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 665-0

Tarkistettu: 17.06.2026

Materiaali-nro: BO5209300

Sivu 12 / 12

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)