

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1 Tuotetunniste

UV Klebstoff B 682-T

Muut kauppanimet

BO 5209393, 20 g

BO 5209394, 100 g

BO 5209395, 250 g / BO 5209395S, Spacer, 250 g

BO 5209396, 1000 g / BO 5209396S, Spacer, 1000 g

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	BOHLE AG	
Katu:	Dieselstr. 10	
Postitoimipaikka:	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 Häät puhelinnumero: 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 Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät
Asetus (EY) N:o 1272/2008
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

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

2-Hydroksietyylimetakrylaatti

Akryylihappo, Prop-2-eenihappo

tert-butyl perbenzoate

maleiinihappo

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivua 2 / 12

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 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+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Kuvaus

Metakrylaatti/Akrylaattihartsit(t).

Vaaraa aiheuttavat 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	<50 %
	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	
73324-00-2	Urethane acrylate	<25 %
	615-966-4 -	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
868-77-9	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	<25 %
	212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<8,9 %
	246-386-6 01-2120000336-73	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H373 H412	
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, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	<1 %
	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	
110-16-7	maleiinihapto	<1 %
	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	

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivu 3 / 12

Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<50 %
		ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	
868-77-9	212-782-2	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	<25 %
		ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5050 mg/kg	
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	<8,9 %
		ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >1694 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 M acute; H400: M=1	
614-45-9	210-382-2	tert-butyl perbenzoate	<1 %
		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	
110-16-7	203-742-5	maleiinihapto	<1 %
		ihon kautta: LD50 = 1560 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	

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 erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
5.1 Sammutusaineet
Soveltuva sammutusaine

vesisuihku, jauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivu 4 / 12

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilimonoksidi, typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 suojoitoimenpiteitä 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/auringonvalo

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 henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivua 5 / 12

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

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

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	systeminen	1,39 mg/kg painokiloa kohti päivässä
79-10-7	Akryylihapo, Prop-2-eenihapto			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	30 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	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
Ympäristönoosa		
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
	Merisedimentti	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
	Merisedimentti	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 suojaustoimenpiteet, 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.
- Suosittelava materiaali: NBR (Nitriilikumi), VITON
- Soveltumaton materiaali: Luonnonkuidut (esim. puuvilla)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

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) Organisen 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

Menetelmä
Olotilanmuutos

Leimahduspiste:	> 100 °C
-----------------	----------

Räjähdysominaisuudet

Ei ole.

pH-arvo (@ 21 °C):	2,5 5% emulsio
Dynaaminen viskositeetti: (@ 23 °C)	900 mPa·s
Vesiliukoisuus:	ei määritetty
Tiheys (@ 25 °C):	1,1 g/cm ³

9.2 Muut tiedot
Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:	0,0%
------------------	------

Muut tiedot
KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus
10.1 Reaktiivisuus

 Valo / UV-säteily/auringonvalo
 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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivua 7 / 12

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
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	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>1694	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>5000	Rotta	
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		
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		
110-16-7	maleiinihappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1090	Rotta	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	1560	Kani	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivun 8 / 12

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	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-Hydroksietyylimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	6 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoaikava)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,17	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Aktiiviliete	
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
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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	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.			

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-Hydroksietyylimetakrylaatti	0,47
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	3,42
79-10-7	Akrylihappo, Prop-2-eeinihappo	0,35
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	3
110-16-7	maleiinihappo	-1,3

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivun 9 / 12

BCF

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

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.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyin jätteenkäsittelijän kanssa.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASOJEN 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

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASOJEN 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; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); 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
tunnistenumero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9


Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Käyttöturvallisuustiedote




asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivu 10 / 12

Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1
Kuljetuskategoria:	3
Vaaran tunnusnumero:	90
Tunnelirajoitus:	-
Sisävesikuljetus (ADN)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	UN 3082
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	9
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	9 
Luokitustunnus:	M6
Eryitysmääräykset:	274 335 375 601
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1
Merikuljetus (IMDG)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	UN 3082
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid, prop-2-enoic acid)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	9
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	9 
Eryitysmääräykset:	274, 335, 969
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1
EmS:	F-A, S-F
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	UN 3082
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid, prop-2-enoic acid)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	9
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	9 
Eryitysmääräykset:	A97 A158 A197
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivu 11 / 12

Passenger LQ:	Y964	
Vapautettu määrä:	E1	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		964
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		450 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		964
Maksimimäärä (rahtikone):		450 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Kyllä



Vaaranaiheuttaja: @5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan

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

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

Kansalliset määräykset

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

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot
Muutokset

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

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
Aquatic Acute 1; H400	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 1; H410	Laskentamenettely

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

UV Klebstoff B 682-T

Muutettu viimeksi: 03.05.2022

Materiaali-nro: BO5209394

Sivu 12 / 12

H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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, kuljettaessa 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.

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