

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotekoodi(t)	SDS-06135
Tuotteen nimi	MED610 Biocompatible, Clear
Kemiallinen nimi	Akryyliformulaatio

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

Käyttötarkoitus	Painomusteet
Käytöt, joita ei suositella	Tämä tuote on mustetta sisältävä kasetti. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ainetta vapautuu patruunasta vain asianmukaisen painojärjestelmän sisällä ja näin ollen altistuminen on vähäistä

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Stratasys GMBH
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Yhtiön puhelinnumero	+49 722 97 77 20
Sähköpostiosoite	info@Stratasys.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	<ul style="list-style-type: none">+49 722 97772280 - Europe - Multi lingual response+49 722 97772281 - Global – English Language response+1 978 495 5580 - USA – Multi-lingual response+85 2 975 70887 - Asia Pacific - Multi lingual response+61 2 8011 4763 - Australia - Multi lingual response+86 15626070595 - China - Chinese response
--------------------	---

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Kategoria 4 - (H302)
Ihosityöttävyys/ihoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1 - (H318)
Ihon herkistyminen	Kategoria 1B - (H317)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3 - (H335)

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 2 - (H373)
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1 - (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1 - (H410)

2.2. Merkinnät

Sisältää 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate, 4-(1-oxo-2propenyl) morpholine, Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE, Bisphenol A epoxy acrylate oligomer, 2, 4, 6 - trimethylbenzoyldiphenylphosphine oxide

**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH208 - Sisältää Genorad 20 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta

P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröinti-numero
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	227-561-6	5888-33-5	20 - 30	Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 5 (H313) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 3 (H335) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119957862-25-0001
Liikesalaisuus	Listed	-	20 - 30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-0000016491-73-0000

				Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	
Liikesalaisuus	Listed	-	10 - 20	Skin Sens. 1 (H317)	Tietoja ei saatavissa
TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE	255-901-3	42594-17-2	5 - 10	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2120051112-76 -0000
Liikesalaisuus	Not Listed	-	5 - 10	Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 5 (H313) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Tietoja ei saatavissa
Liikesalaisuus	Listed	-	1 - 5	Repr. 2 (H361f) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119972295-29 -0000
Liikesalaisuus	Not Listed	-	0.1 - 1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2A (H319)	Tietoja ei saatavissa

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet	Luokan B tulipalot: Käytä säiliöiden jäädyttämiseen hiilidioksidia (CO2), tavallista jauhetta (natriumbikarbonaatti), tavallista vaahtoa (AFFF-ainetta) tai vesisuihkua Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä
Sopimattomat sammutusaineet	Tietoja ei saatavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Tietoja ei saatavissa.
--	------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos se voidaan tehdä riskittä. Jäähdytä säiliöitä suurilla vesimäärillä, kunnes tulipalon sammumisesta on kulunut hyvän aikaa. Eristä vaara-alue ja estä tarpeettomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy sinne. Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Hengittäminen on vaarallista terveydelle. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojoimet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Occupational Spill Release	Ehjä kasetit eivät muodosta vuodon tai läikkymisen vaaraa. Vaurioituneet kasetit voivat vuotaa kovettumatonta mustetta. Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä Käytä vesisuihkua höyryn määrän vähentämiseen tai höyrypilven ajautumissuunnan kääntämiseen Imeytä vuoto inerttiin materiaaliin (esim. kuivaan hiekkaan tai maaperään) ja sijoita sitten kemikaalijäteastiaan Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositteluja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Imeytä tuote palamattomaan materiaaliin kuten hiekkaan, vermikuliittiin tai maaperään ja laita säiliöön myöhempää hävittämistä varten. Huuhtelee alue vedellä tuotteen talteenoton jälkeen.
Puhdistusohjeet	Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Pese huolellisesti käytön jälkeen. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Varastoi viileässä, kuivassa tilassa, erillään mahdollisista lämmönlähteistä, avotulesta, auringonvalosta ja muista kemikaaleista. Varastoi viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä lämpötilassa 15 °C – 27 °C. Kuljetuslämpötila (korkeintaan 5 viikkoa) on -20 °C – 50 °C. Säilytä palavassa säilytystilassa suojattuna lämmöltä ja avotulelta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Exposure disclaimer Henkilönsuojaimet ovat tarpeen vain, jos kasetti vaurioituu/puhkeaa, ja tämä johtaa aineen vuotamiseen

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityselinten suojaus Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto neste
Olomuoto Mustekasetti
Haju Ominainen.

Väri Sinertävän kirkas
Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus**Arvot****Huomautuksia • Menetelmä**

pH	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Leimahduspiste	> 100 °C	
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyysraja ilmassa		Ei tunneta
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa	
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa	
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot

Pehmenemispiste	Tietoja ei saatavissa
Molekyylipaino	Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Palovaarallinen kuumennettaessa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Hajoaa altistuessaan valolle. Epästabiili kuumennettaessa.

Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille	Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille	Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Kovettumaton muste polymeroituu altistuessaan valolle.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä lämmölle ja valolle altistumista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei soveltuva normaaleissa käyttö- ja säilytysolosuhteissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Lämpöhajoamistuotteet. Palaminen: hiilen oksidit.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

Hengitys	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Roiskeet silmiin	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Ihokosketus	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Nieleminen	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Oireet Tietoja ei saatavissa.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**Välitön myrkyllisyys**

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	1,314.00 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	2,266.00 mg/kg
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	5.77 mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	= 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	
Liikesalaisuus	588 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	5.28 mg/l (rat)
Liikesalaisuus	(Rat) LD50 = 1,590 - 3,910 mg/kg	(Rabbit) LD50 = > 2,000 mg/kg	(Rat) 1 h LC0 = 6.7 mg/l
TRICYCLODECANE	2.000 mg/kg (Rat) (Method: OECD Test Guideline 423)	2.000 mg/kg (Rat)(Method: OECD Test Guideline 402)	
DIMETHANOL DIACRYLATE			
Liikesalaisuus	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg	
Liikesalaisuus	> 5,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)	> 2,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)	

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyyksihoärsytys Tietoja ei saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Liikesalaisuus	Repr. 2

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

Tuntematon myrkyllisyys vesieläimille 24.264 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate	1.98 mg/l Fresh water	0.704 mg/l Fresh water	-	0.524 mg/l Fresh water
Liikesalaisuus	120 mg/l (algae)	-	-	120 mg/kg (daphnia)
Liikesalaisuus	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) 96 h EC50 = 0.17 mg/l	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 96 h LC50 = 27 mg/l	-	Daphnia magna (Water flea) 48 h EC50 = 95 mg/l
TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE	(Pseudokirchneriella subcapitata) : 1,6 mg/l (Method: OECD Test Guideline 201)	(Fish) : 4,95 mg/l	-	(Daphnia magna Straus) : 2,36 mg/l (Method: OECD Test Guideline 202)
Liikesalaisuus	> 2.01 mg/l (growth rate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)	6.53 mg/l, Oryzias latipes (JIS K 0102-71, semistatic)	-	3.53 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan 08 03 12* Waste ink containing dangerous substances.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

Additional Info Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa ≤5 l:n tai ≤5 kg:n kokoina
Meriä saastuttavan aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa ≤5 l:n tai ≤5 kg:n kokoina

IMDG

14.1 YK-nro UN3082

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi MUUT SÄÄNNELLYT AINEET, NESTEET, N.O.S. ,
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

14.3 Vaaraluokka 9

14.4 Pakkausryhmä III

Selostus UN3082, MUUT SÄÄNNELLYT AINEET, NESTEET, N.O.S., 9, III

14.5 Meriä saastuttava aine Ei sovellu

Ympäristövaara Kyllä

14.6 Erityisvaatimukset 274, 335

EmS-nro F-A, S-F

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol Tietoja ei saatavissa
73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

RID

14.1 YK-nro UN3082

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi MUUT SÄÄNNELLYT AINEET, NESTEET, N.O.S. ,
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

14.3 Vaaraluokka 9

Merkinnät 9

14.4 Pakkausryhmä III

Selostus UN3082, MUUT SÄÄNNELLYT AINEET, NESTEET, N.O.S., 9, III

14.5 Ympäristövaara Kyllä

14.6 Erityisvaatimukset Ei mitään

Luokituskoodi M6

ADR

14.1 YK-nro UN3082

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	MUUT SÄÄNNELLYT AINEET, NESTEET, N.O.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Vaaraluokka	9
Merkinnät	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, MUUT SÄÄNNELLYT AINEET, NESTEET, N.O.S., 9, III
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityisvaatimukset	274, 335, 601, 375
Luokituskoodi	M6
Tunnelirajoituskoodi	(E)

IATA

14.1 YK-nro	UN3082
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	MUUT SÄÄNNELLYT AINEET, NESTEET, N.O.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, MUUT SÄÄNNELLYT AINEET, NESTEET, N.O.S., 9, III
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään



Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

E1 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa välitön 1 tai krooninen 1

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista Ei sovellu

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti

Tietoja ei saatavissa

Kohta 16: MUUT TIEDOT**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H302 - Haitallista nieltynä
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H373 - Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H303 - Saattaa olla haitallista nieltynä
H313 - Saattaa olla haitallista joutuessaan iholle
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H361f - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Acute inhalation toxicity - Vapor	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyysohohärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Herkistyminen hengitysteitse	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiomyrkyllisyys	Laskentamenetelmä

Muutettu viimeksi

02-maalis-2016

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat peräisin kolmannen osapuolen lähteestä. Vaikka me uskomme, että tiedot ovat oikein niiden julkaisupäivänä, emme anna mitään takuuta tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä tai tässä viitattujen materiaalien, aineiden tai seosten (tässä yhteisnimellä "Materiaalit") laadusta tai teknisistä ominaisuuksista. Tiedot annetaan yksinomaan ohjeeksi koskien Materiaalien turvallista käsittelyä, käyttöä, kulutusta, käsittelyä, säilyttämistä, kuljetusta, hävittämistä ja päästöä varten. Tiedot eivät välttämättä ole riittäviä sellaisia tarkoituksia varten eikä käyttäjän tule luottaa annettuihin tietoihin. Tiedot eivät välttämättä sovellu Materiaaleille, jotka on yhdistetty muiden materiaalien kanssa, tai jotka ovat missään muussa prosessissa kuin tässä nimenomaisesti mainittu. Emme ota minkäänlaista tuottamuvastuuta, mukaan lukien muun muassa vahingot, menetykset tai kulut, jotka ovat peräisin tai johtuvat siitä, että tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleviin tietoihin

luotettiin millään tavalla. Tämä käyttöturvallisuustiedote pysyy meidän yksinoikeudellisessa omistuksessamme eikä sitä saa jäljentää, muuntaa tai jakaa ilman meidän edeltävää kirjallista suostumustamme.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy