

*****KOHTA 1 - AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT*****

1.1 Tuotetunniste

Materiaalin nimi: OBJET DURUSWHITE RGD430

Kemikaaliperhe

akryyliyhdisteet

Aineen rekisteröintinumero(t)

Aineosat on joko rekisteröity, esirekisteröity tai REACH ei koske niitä.

Aineen rekisteröintinumero(t) : 01-0000016491-73-XXXX (CAS-nro, 5117-12-4)

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

Tunnistetut käytöt

Tämä tuote on patruuna sisältää mustetta. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ainetta vapautuu patruunasta vain asianmukaisen painojärjestelmän sisällä ja näin ollen altistuminen on vähäistä.

Käytöt, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Stratasys GmbH

Airport Boulevard B 210

D-77836 Rheinmünster, Germany

Puhelin: +49 722 97 77 20

Hätänumero +49 722 97772280

Sähköpostiosoite

objet-info@stratasys.com; www.stratasys.com

1.4 Häät puhelinnumero

- +49 722 97772280 : Eurooppa (Monikieliset pelastustoimenpiteet)
- +49 722 97772281 : Maailmanlaajuinen (Englanninkieliset pelastustoimenpiteet)
- +1 978 495 5580 : Yhdysvallat (Monikieliset pelastustoimenpiteet)
- +85 2 975 70887 : Tyynenmeren Aasia (Monikieliset pelastustoimenpiteet)
- +61 2 8011 4763 : Australia (Monikieliset pelastustoimenpiteet)
- +86 15626070595 : Kiina (Kiinankieliset pelastustoimenpiteet)

*****Kohta 2 - VAARAN YKSILÖINTI*****

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

- Välitön myrkyllisyys (nieleminen), Katgoria 4
- Silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
- Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, Katgoria 2
- Ihoa herkistävä aine, Katgoria 1
- Lisääntymiselle vaarallinen aine, Katgoria 2
- Elinkohtainen myrkyllisyys, Yksittäinen altistuminen, Katgoria 3 (hengityselimet)
- Elinkohtainen myrkyllisyys, Toistuva altistuminen, Katgoria 2
- Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 2

Direktiivien 67/548/ETY ja/tai 1999/45/EY mukainen luokitus

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R48/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) 1272/2008/EY mukaiset tuotetiedot:

Merkki/merkit



Huomiosana

VAARA

Vaaralauseke/vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke/turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. **P280** Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. **P310** Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Varastointi

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Direktiivien 67/548/ETY ja/tai 1999/45/EY mukaiset tuotetiedot

Merkit



R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R48/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S57 Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa.

* * *Kohta 3 - KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA* * *

CAS EY-nro Rekisteröintinumero	aineosa Synonyymit	67/548 ETY (DSD)	1272/2008 (CLP)	prosenttia
5888-33-5 227-561-6 --	ISOBORNYLYAKRYLAATTI	Xi N; R:36/37/38- 51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	<40
--	Trimetylolipropanipolioksietyleenitriakrylaatti	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<25

--	AKRYYLIMONOMEERI	Xn; R:22-41-43-48/22	Acute Tox. 4 (Oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373	<20
--	DIFENYYLI-2,4,6-TRIMETYYLIBENTSOYLLIFOSFIINIOKSIDI	Xn; R:62	Repr. 2	<2
52408-84-1 500-114-5 --	AKRYYLIHAPON ESTERI	Xi; R:36-43	Eye Irrit.2 Skin Sens. 1	<0.2

Lisätietoja

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ainetta vapautuu patruunasta vain asianmukaisen painojärjestelmän sisällä ja näin ollen altistuminen on vähäistä. Patruunoiden sisältämää nestettä pidetään vaarallisena, ja käyttöturvallisuustiedote on valmistettu nesteelle altistumisen varalta.

* * ***Kohta 4 - ENSIAPUOHJEET*** * *

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

hengitystiet

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa asennossa, jossa hengitys on vaivatonta. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

iho

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeuduttava lääkäriin. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia Huuhdeltava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

välitön

hengityselinten ärsytys, silmävahinko, ihon ärsytys, allerginen ihoreaktio

Viivästynyt

allergiset reaktiot, vaikutukset lisääntymiskykyyn

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Kohta 5 - PALONTORJUNTAOHJEET

5.1 Sammutusaineet

Käytä ympäröivään tulipaloon sopivia sammutusaineita. Luokan B tulipalot: Käytä säiliöiden jäähdyttämiseen hiilidioksidia (CO₂), tavallista jauhetta (natriumbikarbonaatti), tavallista vaahtoa (AFFF-ainetta) tai vesisuihkua.

Sopimattomat sammutusaineet

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pieni tulipalon vaara.

Lämpöhajoamisen tuotteet

Poltto: hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaohjeet

Siirrä säiliö pois paloalueelta, jos siirron voi tehdä riskittä. Jäähdytä astioita vesisuihkulla myös vielä palon sammuttua. Pidä ylimääräiset ihmiset loitolla, eristä alue äläkä päästä sinne ketään. Pidä erossa vesivarastoista ja viemäreistä. Vältä materiaalin sekä palamisen sivutuotteiden hengittämistä.

Suojavarusteet ja varotoimenpiteet palomiehille

Käytettävä täyttä palomiesten suojavarustusta, mukaan lukien paineilmalaitte (SCBA), suojana mahdollista altistumista vastaan. Vältä materiaalin sekä palamisen sivutuotteiden hengittämistä.

Kohta 6 - OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Työpaikalla tapahtuva läikkyminen ja vapautuminen

Ehjät patruunat eivät muodosta vuodon tai läikkymisen vaaraa. Vaurioituneet patruunat voivat vuotaa kovettumatonta mustetta. Pysäytä vuoto, mikäli mahdollista ilman henkilövaaraa. Hajota höyryjä vesisuihkulla. Imeytä hiekkaan tai muuhun ei-syttyvään materiaaliin. Kerää läikkynyt materiaali asianmukaiseen astiaan. Pidä erossa vesivarastoista ja viemäreistä.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suojavaatteita ja -laitteita, ks. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Kerää vuotanut materiaali talteen imukykyisellä aineella, kuten hiekka tai vermikuliitti. Aseta asianmukaisesti merkittyyn, suljettuun astiaan. Huuhteile tila vedellä jäämien poistamiseksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso käsittelymenetelmät kohdasta 7. Katso henkilönsuojaimia koskevat suositukset kohdasta 8. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat, ks. kohta 13.

Kohta 7 - KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttävät toimenpiteet

Vältettävä höyryn tai sumun. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käytettäessä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kaikkien nykyisten määräysten ja standardien mukaisesti. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä välillä 15 °C – 25 °C. Kuljetuksen lämpötila (korkeintaan 5 viikkoa) on -20 °C – 50 °C. Säilytä palavassa säilytystilassa suojattuna lämmöltä ja avotulelta. Säilytä viileässä, kuivassa paikassa. Vältä suoraa auringonvaloa. Säilytettävä pimeässä. Pidä erossa epäyhteensopivista aineista.

* * *Kohta 8 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET* * *

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan altistusrajat

Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tsekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Gibraltar, Kreikka, Unkari, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi ja Yhdistynyt kuningaskunta eivät ole kehittäneet altistumisen raja-arvoja yhdellekään tämän tuotteen aineosalle.

Biologinen raja-arvo

Aineosan analyysi

Millekään tämän tuotteen aineosille ei ole olemassa biologisia raja-arvoja.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

DNEL-arvoja ei ole.

Todennäköiset vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC:t)

PNEC-arvoja ei ole saatavissa.

Tuuletus

Järjestä paikallinen kohdepoistojärjestelmä. Varmista, että asianmukaisia altistumisrajoja noudatetaan.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien-/kasvojensuojaus

Silmiensuojausta ei edellytetä normaaleissa olosuhteissa. Kemikaalisuojalaseja tai suojalaseja, joissa on sivusuojat, on käytettävä käsiteltäessä vaurioitunutta patruuna.

Ihonsuojaus

Suojavaatetusta ei edellytetä normaaleissa olosuhteissa. Käytettävä neoprene or nitrile läpäisemättömiä käsineitä käsiteltäessä vaurioitunutta patruuna. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Suosituksiset käsineistä

Käytettävä neoprene or nitrile läpäisemättömiä käsineitä käsiteltäessä vaurioitunutta patruuna.

Hengityksen suojaus

Hengityksensuojausta ei yleensä tarvita tätä tuotetta käytettäessä.

*****Kohta 9 - FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET*******9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila: neste	Olomuoto: muste patruuna, joka sisältää valkoinen neste muste
Väri: valkoinen	Fyysinen muoto: neste
Haju: ominainen haju	Hajukynnys: Ei käytettävissä
pH: Ei sovellu	Sulamispiste: Ei käytettävissä
Kiehumispiste: Ei käytettävissä	Hajoaminen: Ei käytettävissä
Leimahduspiste: >100 °C	Haihtumisnopeus: Ei käytettävissä
LEL: Ei käytettävissä	UEL: Ei käytettävissä
Höyryn paine: Ei käytettävissä	Höyryntiheys (ilma = 1): Ei käytettävissä
Tiheys: Ei käytettävissä	Ominaispaino (vesi = 1): Ei käytettävissä
Vesiliukoisuus: Ei käytettävissä	Jakautumiskerroin Vesi/öljy: Ei käytettävissä
Itsesyttyminen: Ei käytettävissä	Viskositeetti: Ei käytettävissä
Haihtuvuus: Ei käytettävissä	

*****Kohta 10 - STABIILIUUS JA REAKTIIVISUUS*******10.1 Reaktiivisuus**

Palovaarallinen kuumennettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Epästabiili altistuessaan valo. Epästabiili altistuessaan lämpö.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kovettumaton muste polymeroituu altistuessaan valolle.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämpö tai valo altistumista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei soveltuva normaaleissa käyttö- ja säilytysolosuhteissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Lämpöhajoamisen tuotteet**

Poltto: hiilioksidit

*****Kohta 11 - MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT*******11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön ja krooninen myrkyllisyys**

Tämän tuotteen normaalikäytöstä ei odoteta aiheutuvan mitään vaaraa. Vaikka tämä onkin epätodennäköistä, kovettumaton muste voi vuotaa vaurioituneista mustepatruunoista ja aiheuttaa iho ja silmä-ärsytys. Kosketus iho kanssa voi aiheuttaa pistelevä tunne tai ihon ärsytys. Kosketus silmät kanssa voi aiheuttaa silmä-ärsytys, tulehdus, tai silmävahinko.

Aineosan analyysi - LD50/LC50

Tämän materiaalin aineosat on arvioitu eri lähteissä ja valittuja ominaisuuksia, joihin vaikutukset kohdistuvat, ei ole tunnistettu.

Ärsyttävyyys / Syövyttävyyys

Kosketus kovettumaton muste kanssa voi aiheuttaa silmävahinko ja ihon ärsytys. Hengittäminen saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytys.

Herkistyminen hengitysteitse

Seoksesta ei saatavana tietoa.

Ihon herkistyminen

Aineosatiedot viittaavat siihen, että aine on herkistävä. Kovettumaton muste voi aiheuttaa allergisen reaktion herkissä yksilöissä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksesta ei saatavana tietoa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosan syöpää aiheuttavat vaikutukset

Mitään tämän tuotteen aineosista ei ole IARC- tai DFG-luetteloissa.

lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevat tiedot karakterisoivat tämän tuotteen aineosat lisääntymiselle vaarallisiksi.

Elinikäinen myrkyllisyys — kerta-altistuminen

hengityselimet

Elinikäinen myrkyllisyys — toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

sisäänhengitettynä vaarallinen

Seoksesta ei saatavana tietoa.

* * *Kohta 12 - TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE* * *

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksesta ei saatavana tietoa.

12.3 Biokertyvyys

Seoksesta ei saatavana tietoa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksesta ei saatavana tietoa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

EU - Väliaikainen strategia PBT:n ja vPvB-aineiden hallinnalle (PBT-arviot)

Mitään tämän materiaalin komponentteja ei ole lueteltu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavissa.

* * *Kohta 13 - JÄTTEIDEN KÄSITTELY* * *

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä kaikkien asiaankuuluvien säädösten mukaisesti. Ongelmajätenumero(t): 08 03 12*

Hanki valmistajalta/luovuttajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Ei saa hävittää kaatopaikalle. Vältä päästämästä viemäreihin tai pintaveteen. Katso käsittelymenetelmät kohdasta 7. Katso henkilönsuojaimia koskevat suositukset kohdasta 8.

* * *Kohta 14 - KULJETUSTIEDOT* * *

ADR

RID

ICAO






ADN

IMDG

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET DURUSWHITE RGD430

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06143FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

14.1	UN Number	3082	3082	3082	3082	3082
14.2	UN Proper Shipping Name	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (SISÄLTÄÄ: ISOBORNYI LIAKRYLAAT TI)	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (SISÄLTÄÄ: ISOBORNYI LIAKRYLAAT TI)	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (SISÄLTÄÄ: ISOBORNYI LIAKRYLAAT TI)	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (SISÄLTÄÄ: ISOBORNYI LIAKRYLAAT TI)	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (SISÄLTÄÄ: ISOBORNYI LIAKRYLAAT TI)
14.3	Transport Hazard Class(es)	Hazard Class: 9	Hazard Class: 9	Hazard Class: 9	Hazard Class: 9	Hazard Class: 9
						
14.4	Packing Group	Packing Group: III	Packing Group: III	Packing Group: III	Packing Group: III	Packing Group: III
14.5	Environmental Hazards	Meriä saastuttava aine	Meriä saastuttava aine	Meriä saastuttava aine	Meriä saastuttava aine	Meriä saastuttava aine
14.6	Special Precautions For User	Luokituskoodi : M6	Luokituskoodi : M6	Matkustajalentokone ja rahtilentokone - Pakkausohjeet : Y964/964	Luokituskoodi : M6	EMS: F-A, S-F
14.7	Transport in Bulk According to Annex II or MARPOL 73/78 and the IBC Code					

Kansainvälinen kemikaalien irtotavarakuljetuksia koskeva säännöstö (IBC-säännöstö)

Tämä materiaali ei sisällä mitään kemikaalia, jonka IBC-säännöstö edellyttäisi mainittavan vaarallisen kemikaalina irtotavarassa.

* * *Kohta 15 - KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET* * *

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EU - REACH (1907/2006) - Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo

Mitään tämän materiaalin komponentteja ei ole lueteltu.

EU - REACH (1907/2006) - 59 Artiklan 1 kohta Liitteeseen XIV mahdollisesti sisällytettävien aineiden luettelo

Mitään tämän materiaalin komponentteja ei ole lueteltu.

EU - REACH (1907/2006) - Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Mitään tämän materiaalin komponentteja ei ole lueteltu.

Saksan säädökset

Saksa Vesiluokitus

ISOBORNYYLIAKRYLAATTI (5888-33-5)

ID Number 2247, vaaraluokka 2 - vaarallista vesistöille

Trimetylolipropaanipolioksietyleenitriakrylaatti (28961-43-5)

ID Number 8454, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille (1 - 6,5 moolia etoksyloitu)

AKRYYLIMONOMEERI (5117-12-4)

ID Number 6697, vaaraluokka 2 - vaarallista vesistöille

DIFENYYLI-2,4,6-TRIMETYLIBENTSOYYLIFOSFIINIOKSIDI (75980-60-8)

ID Number 6366, vaaraluokka 2 - vaarallista vesistöille

AKRYYLIHAPON ESTERI (52408-84-1)

ID Number 8453, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille (1-6,5 PO)

Tanskan määräykset

Environmental Protection Agency [Yhdysvaltain ympäristövirasto] luettelo epäsuotavista aineista

Mitään tämän materiaalin komponentteja ei ole lueteltu.

EU-luettelo

Aineen analyysi - luettelo

aineosa	CAS	ETY
ISOBORNYYLIAKRYLAATTI	5888-33-5	EIN
Trimetylolipropaanipolioksietyleenitriakrylaatti	--	NLP
AKRYYLIMONOMEERI	--	ELN
DIFENYYLI-2,4,6-TRIMETYLIBENTSOYYLIFOSFIINIOKSIDI	--	EIN
AKRYYLIHAPON ESTERI	52408-84-1	NLP

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16 - MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset

Uusi käyttöturvallisuustiedote: 11/19/2012

16.2 Merkkien selitys

ADR - Eurooppalainen sopimus maantiekuljetuksista; EEC - Euroopan talousyhteisö; EIN (EINECS) - Euroopan nykyisten kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances); ELN (ELINCS) - Euroopan luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista (European List of Notified Chemical Substances); IARC - Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IMDG - Kansainvälinen säännöstö vaarallisten aineiden merikuljetuksista; Kow - Oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin; LEL - Alempi räjähdysraja; RID - Eurooppalainen sopimus rautatiekuljetuksista; STEL - Lyhytaikainen altistusraja; TDG - Vaarallisten aineiden kuljetus; TWA - Ajalla painotettu keskiarvo; UEL - Ylempi räjähdysraja

16.3 Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Saatavilla pyynnöstä

16.4 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisen luokituksen saamiseen käytetyt menetelmät

Saatavilla pyynnöstä

16.5 Kohdan 3 R-lausekkeiden koko teksti

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R48/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

16.S6 Koulutukseen liittyviä ohjeita

Käyttöturvallisuustiedote on luettava ennen tuotteen käsittelyä.

16.7 Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tietoihin ja näytteisiin, jotka on annettu kolmannen osapuolen käyttöturvallisuustiedotteen kirjoittajalle. Tiedote kirjoitettiin parhaan kykymme mukaan ja senhetkisen tietämyksen perusteella. Käyttöturvallisuustiedote antaa vain suosituksia tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten turvallista käsittelyä, käyttöä, kuluttamista, säilytystä, kuljetusta ja hävittämistä varten. Uusia käyttöturvallisuustiedotteita kirjoitetaan ajoittain. Vain uusimpia versioita saa käyttää. Ellei toisin nimenomaisesti ilmaista käyttöturvallisuustiedotteessa, tiedot eivät sovellu aineille/valmisteille/seoksille, jotka ovat puhtaammassa muodossa, sekoitettuina muihin aineisiin tai prosesseissa. Käyttöturvallisuustiedote ei anna kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatua koskevia teknisiä tietoja. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta noudattaa kaikkia terveen järjen sanelemia toimenpiteitä, määräyksiä ja suosituksia, tai toimenpiteitä, jotka ovat välttämättömiä ja/tai hyödyllisiä todellisten soveltuvien olosuhteiden perusteella. Stratasys ei takaa annettujen tietojen tarkkuutta tai perusteellisuutta. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttö on lisenssisopimuksessa ilmaistun lisenssin ja vastuurajoitusehtojen mukaista. Kaikki tämän tiedotteen teollisoikeudet ovat Stratasysin omaisuutta ja sen jakelu tai kopiointi on rajoitettu.

Tiedotteen loppu DOC-06143FI_A