

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

1.1 Tuotetunniste

Materiaalin nimi: RIGUR RGD450

Kemikaaliperhe

akryyliyhdisteet

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

*****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

Ihoa herkistävä aine, Katgoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys, Toistuva altistuminen, Katgoria 2

2.2 Merkinnät

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

Merkki/merkit



Huomiosana

VAARA

Vaaralauseke/vaaralausekkeet

H302 Terveydelle haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalauseke/turvalausekkeet
Ennaltaehkäisy

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. **P261** Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Pelastustoimenpiteet

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. **P310** Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. **P333+P313** Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Jätteiden käsittely

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

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa.

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

CAS EY-nro Rekisteröintinumero	aineosa Synonyymit	1272/2008 (CLP)	prosenttia
--	Morfoliini, 4-(1-okso-2-propenyyl)-	Acute Tox. 4 (Oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373	<45
--	Disyklopentyylidimetyleenidiakrylaatti		<30
--	Poli(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alfa.,.alfa.'-[(1-metyylietylideni)di-4,1-fenyleeni]bis[ω-[(2-metyyli-1-okso-2-propenyyl)oksi]-		<25
5888-33-5 227-561-6 --	2-propeenihappo, 1,7,7-trimetyylisyyklo[2.2.1]hept-2-yyliesteri, ekso-		<5
--	METANONI, (1-HYDROKSISYKLOHEKSYLI)FENYYLI-		<3
Liikesalaisuus --	Phosfiinioksidi, fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)-	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 4 H413	<2
13463-67-7 236-675-5 --	TITAANIDIOKSIDI		<0.8

Huomautuksia: B Jotkin aineet (hapot, emäkset jne.) tuodaan markkinoille vesiliuoksina eri määrinä ja näin ollen nämä liuokset saavat eri luokituksen ja tuotetiedot, koska vaarat vaihtelevat eri pitoisuuksilla. Liitteen VI osan 3 kohdissa, joissa on huomautus B, on yleinen seuraavantyyppinen määritelmä: "Typpihappo ...%". Tässä tapauksessa toimittajan on ilmaistava liuoksen pitoisuus prosentteina etiketissä. Ellei toisin ilmaista, oletetaan että pitoisuus prosentteina lasketaan painoprosentteina.

Lisätietoja

Huomautuksia: 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.

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**

silmävahinko, allerginen ihoreaktio

Viivästynyt

allerginen ihoreaktio, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Huomautus lääkäreille**

Ei erityisiä ohjeita.

*****Kohta 5 - PALONTORJUNTAOHJEET*******5.1 Sammutusaineet**

Käytä ympäröivään tulipaloon sopivia sammutusaineita. Luokan B tulipalot: Käytä säiliöiden jäädyttämiseen 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: Ei tiedossa.

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.

*****Kohta 6 - OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA*******Työpaikalla tapahtuva läikkyminen ja vapautuminen**

Ehjät patruunat eivät muodosta vuodon tai läikkyminen 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso osasta 8 tietoja henkilösuojauksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

*****Kohta 7 - KÄSITTELY JA VARASTOINTI*******7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttävät toimenpiteet**

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käytettäessä. Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Vältettävä höyryjen tai huuруjen hengittämistä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kaikkien nykyisten määräysten ja standardien mukaisesti. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä välillä 15 °C – 25 °C (59 °F – 77 °F). Kuljetuksen lämpötila (korkeintaan 5 viikkoa) on -20°C (-4°F) – 50°C (122°F). 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****TITAANIDIOKSIDI (13463-67-7)**

Itävalta:	5 mg/m ³ TWA (alveoleihin joutuva pöly, hengitettävä osuus) 10 mg/m ³ STEL (alveoleihin joutuva pöly, hengitettävä osuus, 2 X 60 min)
Belgia:	10 mg/m ³ TWA
Bulgaria:	10.0 mg/m ³ TWA (hienopöly)
Tanska:	6 mg/m ³ TWA (as Ti)
Viro:	5 mg/m ³ TWA
Ranska:	10 mg/m ³ TWA (as Ti)
Kreikka:	10 mg/m ³ TWA (hengitysteihin päätyvä osuus); 5 mg/m ³ TWA (sisäänhengittyvä fraktio)
Irlanti:	10 mg/m ³ TWA (sisäänhengittyvä kokonaispölypitoisuus); 4 mg/m ³ TWA (hienopöly) 30 mg/m ³ STEL (laskettu, sisäänhengittyvä kokonaispölypitoisuus); 12 mg/m ³ STEL (laskettu, hienopöly)
Latvia:	10 mg/m ³ TWA
Liettua:	5 mg/m ³ TWA
Puola:	10.0 mg/m ³ TWA (<2 vapaa kiteinen piidioksidi, ei sisällä asbestia, sisäänhengittyvä kokonaispölypitoisuus)
Portugali:	10 mg/m ³ TWA [VLE-MP]
Romania:	15 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA
Espanja:	10 mg/m ³ TWA [VLA-ED]
Ruotsi:	5 mg/m ³ LLV (kokonaispölypitoisuus)
Yhdistynyt kuningaskunta:	10 mg/m ³ TWA (hengitysteihin joutuva kokonaisuus); 4 mg/m ³ TWA (alveol) 30 mg/m ³ STEL (laskettu, hengitysteihin joutuva kokonaisuus); 12 mg/m ³ STEL (laskettu, alveol) 10 mg/m ³ TWA

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.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Järjestä kohdepoisto tai prosessin suojuksen ilmanvaihtojärjestelmä. Varmista, että asianmukaisia altistumisrajoja noudatetaan.

Silmien-/kasvojen suojaus

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

Ihonsuojaus

Suojavaatetusta ei edellytetä normaaleissa olosuhteissa. Käytettävä neopreeni tai nitrilli läpäisemättömiä käsineitä käsiteltäessä vaurioitunutta patruuna. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Suosituksset käsineistä

Käytettävä neopreeni tai nitriliitti 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:	patruuna, joka sisältää valkoinen neste
Väri:	valkoinen	Fyysinen muoto:	neste
Haju:	ominainen haju	Hajukynnys:	Not available
pH:	Not available	Sulamispiste:	Not available
Kiehumispiste:	Not available	Hajoaminen:	Not available
Leimahduspiste:	>100 °C	Haihtumisnopeus:	Not available
LEL:	Not available	UEL:	Not available
Höyryn paine:	Not available	Höyryntiheys (ilma = 1):	Not available
Tiheys:	Not available	Ominaispaino (vesi = 1):	Not available
Vesiliukoisuus:	Not available	log Kow:	Not available
Jakautumiskerroin Vesi/öljy:	Not available	Itsesyttyminen:	Not available
Viskositeetti:	Not available	Haihtuvuus:	Not available

9.2 Muut tiedot

Mitään lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Palovaarallinen kuumennettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa. Säilytä välillä 15 °C – 25 °C (59 °F – 77 °F).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kovettumaton muste polymeroituu altistuessaan valolle tai kuumuudelle, jolloin tuote muuttuu käyttökelttomaksi. Tätä reaktiota ei kuitenkaan pidetä vaarallisena.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämpö ja valo altistumista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei sovellu

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Lämpöhajoamisen tuotteet**

Poltto: Ei tiedossa.

*****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 seuraavat valitut ominaisuudet, joihin vaikutukset kohdistuvat, on julkaistu:

TITANIDIOKSIDI (13463-67-7)

LD50 suun kautta rotta >10000 mg/kg

Ärsyttävyyys / Syövyttävyyys

Kosketus kovettumaton muste kanssa voi aiheuttaa silmävähinko ja ihon 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****TITANIDIOKSIDI (13463-67-7)**

Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus (IARC): Monografia 93 [2010]; Monografia 47 [1989] (Ryhmä 2B (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava))

DFG: Katteoria 3A (voisi aiheuttaa syöpää ihmiselle, hengitysteihin joutuva osuus ultrapieniä hiukkasia lukuun ottamatta)

lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksesta ei saatavana tietoa.

Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen

silmät, iho, hengityselimet

Elinkohtainen 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****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavissa.

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. Hanki valmistajalta/luovuttajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Ei saa hävittää kaatopaikalle. Vältä päästämästä viemäriin tai pintaveteen. Katso käsittelymenetelmät kohdasta 7. Katso henkilönsuojaimia koskevat suositukset kohdasta 8. Ongelmajätenumero(t): 08 03 12*

*****Kohta 14 - KULJETUSTIEDOT*******kuljetus**

Ei säädellä vaarallisena materiaalina.

Kansainvälinen kemikaalien irtotavarakuljetuksia koskeva säännöstö (IBC-säännöstö)

Tämä materiaali sisältää yhden tai useamman seuraavan kemikaalin, jotka IBC-säännöstö edellyttää mainittavan vaarallisina kemikaaleina irtotavarassa.

TITAANIDIOKSIDI (13463-67-7)

IBC-koodi: Category Z (slurry)

*****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****Morfoliini, 4-(1-okso-2-propenyli)- (5117-12-4)**

ID Number 6697, vaaraluokka 2 - vaarallista vesistöille

2-propeenihappo, 1,7,7-trimetyylbisyklo[2.2.1]hept-2-yyliesteri, ekso- (5888-33-5)

ID Number 2247, vaaraluokka 2 - vaarallista vesistöille

METANONI, (1-HYDROKSISYKLOHEKSYLI)FENYYLI- (947-19-3)

ID Number 2124, Ei pidetä haitallisena vesistölle

Phosfiinioksidi, fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyli)- (Liikesalaisuus)

ID Number 2126, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

TITAANIDIOKSIDI (13463-67-7)

ID Number 1345, Ei pidetä haitallisena vesistölle

Tanskan määräykset**Environmental Protection Agency [Yhdysvaltain ympäristövirasto] luettelo epäsuotavista aineista**

Mitään tämän materiaalin komponentteja ei ole lueteltu.

Vaarallisten aineiden itseluokituksen neuvontaluettelo**Disyklopentyylidimetyleenidiakrylaatti (42594-17-2)**

R43

Xi; R38

Carc.Cat.3; R40

N; R50/53

METANONI, (1-HYDROKSISYKLOHEKSYLI)FENYYLI- (947-19-3)

R52/53

CLP-luokitusten neuvontaluettelo**Disyklopentyylidimetyleenidiakrylaatti (42594-17-2)**

Carc2, SkinSens1, SkinIrr2, Acute1

METANONI, (1-HYDROKSISYKLOHEKSYLI)FENYYLI- (947-19-3)

Chron3

EU-luettelo**Aineen analyysi - luettelo**

aineosa	CAS	ETY
Morfoliini, 4-(1-okso-2-propenyli)-	--	ELN
Disyklopentyylidimetyleenidiakrylaatti	--	EIN
Poli(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alfa..alfa.'-(1-metyylietylideeni)di-4,1-fenyleeni]bis[ω-[(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)oksi]-	--	NO
2-propeenihappo, 1,7,7-trimetyylisyklo[2.2.1]hept-2-yyliesteri, ekso-	5888-33-5	EIN
METANONI, (1-HYDROKSISYKLOHEKSYLI)FENYYLI-	--	EIN
Phosfiinioksidi, fenylibis(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)-	Liikesalaisuus	ELN
TITANIDIOKSIDI	13463-67-7	EIN

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

*****Kohta 16 - MUUT TIEDOT*******16.1 Muutokset****16.2 Merkkien selitys**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists -järjestö; 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 ilmajetuliitto; 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 Koulutukseen liittyviä ohjeita

Käyttöturvallisuustiedote on luettava ennen tuotteen käsittelyä.

16.6 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 sanelemissa toimenpiteissä, määräyksissä ja suosituksissa, tai toimenpiteissä, 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-06161FI_B