

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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

1.1 Tuotetunniste

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Kemikaaliperhe

akryyliyhdisteet

Aineen rekisteröintinumero(t)

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

Aineen rekisteröintinumero(t) : 01-2119456809-23-XXXX (CAS-nro, 57-55-6)

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 YKSILOINTI*****

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, Katgoria 2

Silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2

Ihoa herkistävä aine, Katgoria 1

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

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

2.2 Merkinnät

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

Merkki/merkit



Huomiosana

VAROITUS

Vaaralauseke/vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Turvalauseke/turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla saippualla ja vedellä. **P333+P313** Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeuduttava lääkäriin. **P363** Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. **P337+P313** Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi

Ei tarvita luokittelukriteerien mukaan.

Jätteiden käsittely

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

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

Merkit



Xi

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

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

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

SISÄLTÄÄ: AKRYYLIHAPON ESTERI JA FOSFIINIOKSIDI, DIFENYYLI(2,4,6-TRIMETYLIBENTSOYYLI)- Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

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
-- --	Poli(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alfa.-(1-okso-2-propenyli)- ω -hydroksi-	Xi; R:36/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	<50
57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX	1,2-PROPYLEENIGLYKOLI			<35
25322-68-3 500-038-2 --	POLYETYLEENIGLYKOLI			<30
56-81-5 200-289-5 --	GLYSERIINI			<25
--	Phosfiinioksidi, fenyylibis(2,4,6-trimetylibentsoyyli)-	Xi; R:43-53	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 4 H413	<0.5
52408-84-1 500-114-5 --	AKRYYLIHAPON ESTERI	Xi; Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<0.3

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 epätoivottuja vaikutuksia ilmenee, poista saastumattomalle alueelle. Anna tekohengitystä, jos potilas ei hengitä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

iho

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

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

nieleminen

Jos tuotetta niellään, hakeuduttava lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet välitön

ihon ärsytys, silmä-ärsytys, allerginen ihoreaktio

Viivästynyt

allerginen ihoreaktio

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille

Ei lisätietoja.

* * *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: 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 varoimenpiteet 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

Ehjtät 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 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suojavaatteita ja -laitteita, ks. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Kerää vuotanut materiaali talteen imukykyisellä aineella, kuten hiekka tai vermikuliitti. Aseta asianmukaisesti merkittyyn, suljettuun astiaan. Huuhtelee 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

Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kaikkien nykyisten määräysten ja standardien mukaisesti. 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.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan altistusrajat

1,2-PROPYLEENIGLYKOLI (57-55-6)

Irlanti: 150 ppm TWA (kokonaishöyry ja hiukkaset); 470 mg/m³ TWA (kokonaishöyry ja hiukkaset); 10 mg/m³ TWA (hiukkanen)
450 ppm STEL (laskettu, kokonaishöyry ja hiukkaset); 1410 mg/m³ STEL (laskettu, kokonaishöyry ja hiukkaset); 30 mg/m³ STEL (laskettu, hiukkanen)

Latvia: 7 mg/m³ TWA

Liettua: 7 mg/m³ TWA

Yhdistynyt kuningaskunta: 150 ppm TWA (kokonaishiukkaset ja höyry); 474 mg/m³ TWA (kokonaishiukkaset ja höyry); 10 mg/m³ TWA (hiukkaset)
450 ppm STEL (laskettu, kokonaishiukkaset ja höyry); 1422 mg/m³ STEL (laskettu, kokonaishiukkaset ja höyry); 30 mg/m³ STEL (laskettu, hiukkanen)

POLYETYLEENIGLYKOLI (25322-68-3)

Itävalta: 1000 mg/m³ TWA (keskimääräinen molekyylipaino 200-400, hengitysteihin päätyvä osuus)
4000 mg/m³ STEL (keskimääräinen molekyylipaino 200-400, hengitysteihin päätyvä osuus, 4 X 15 min)

Saksa (TRGS): 1000 mg/m³ TWA AGW (Vaurion vaara alkioille tai sikiölle voidaan sulkea pois, kun AGW- ja BGW-arvoja tarkaillaan, keskimääräinen molekyylipaino 200-400, hengitysteihin päätyvä osuus, altistumiskerroin 8)

Saksa (DFG): 1000 mg/m³ TWA MAK (keskimääräinen molekyylipaino 200-600, hengitysteihin päätyvä osuus)
8000 mg/m³ huippu (keskimääräinen molekyylipaino 200-600, hengitysteihin päätyvä osuus)

Slovakia: 8000 mg/m³ takv ärde
1000 mg/m³ TWA

Slovenia: 4000 mg/m³ STEL (MW 200-400, hengitysteihin päätyvä osuus)
1000 mg/m³ TWA (hengitysteihin joutuva osuus, MW 200-400)

GLYSERIINI (56-81-5)

Belgia: 10 mg/m³ TWA (huuru)

Tšekin tasavalta: 15 mg/m³ takv ärde

Viro: 10 mg/m³ TWA

Suomi: 20 mg/m³ TWA

Ranska: 10 mg/m³ TWA (aerosoli)

Saksa (DFG): 50 mg/m³ TWA MAK (hengitysteihin päätyvä osuus)
100 mg/m³ huippu (hengitysteihin päätyvä osuus)

Kreikka: 10 mg/m³ TWA

Irlanti: 10 mg/m³ TWA (huuru)
30 mg/m³ STEL (laskettu, huuru)

Puola: 10 mg/m³ TWA (aerosoli)

Portugali: 10 mg/m³ TWA [VLE-MP] (huuru)

Espanja: 10 mg/m³ TWA [VLA-ED] (huuru)

Yhdistynyt kuningaskunta: 10 mg/m³ TWA (huuru)
30 mg/m³ STEL (laskettu, huuru)

Biologinen raja-arvo

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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.

Suosituksien 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 kellertävä neste muste
Väri: kellertävä	Fyysinen muoto: neste
Haju: ominainen haju	Hajukynnys: Ei käytettävissä
pH: Ei sovellu	Sulamispiste: Ei käytettävissä
Kiehumispiste: Ei käytettävissä	Hajoaminen: Ei käytettävissä
Leimahduspiste: 94 °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.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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 ja 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:

1,2-PROPYLEENIGLYKOLI (57-55-6)

LD50 ihon kautta kani 20800 mg/kg; LD50 suun kautta rotta 20000 mg/kg

POLYETYLEENIGLYKOLI (25322-68-3)

LD50 ihon kautta kani >20 mL/kg

GLYSERIINI (56-81-5)

LD50 ihon kautta kani >10 g/kg; Hengitys LC50 rotta >570 mg/m³ 1 h

Ärsyttävyyys / Syövyttävyyys

Kosketus kovettumaton muste kanssa voi aiheuttaa silmä-ärsytys 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

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

lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksesta ei saatavana tietoa.

Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen

Tietoja ei ole saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen

Tietoja ei ole saatavissa.

sisäänhengitettynä vaarallinen

Seoksesta ei saatavana tietoa.

Kohta 12 - TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Aineosan analyysi - Myrkyllisyys vesistölle

Tuotteelle tai sen osille saattaa olla tietoja saatavilla (katso tarvittaessa alla).

1,2-PROPYLEENIGLYKOLI (57-55-6)

Kala: 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 51600 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 41 - 47 mL/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 51400 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 710 mg/L

Levät: 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 19000 mg/L

Selkärangattomat: 48 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L [Staattinen]

GLYSERIINI (56-81-5)

Kala: 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 51 - 57 mL/L [Staattinen]

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 17*

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

kuljetus

Ei säädelä vaarallisena materiaalina.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kansainvälinen kemikaalien irtotavarakuljetuksia koskeva säännöstö (IBC-säännöstö)

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

1,2-PROPYLEENIGLYKOLI (57-55-6)

IBC-koodi: Category Z

POLYETYLEENIGLYKOLI (25322-68-3)

IBC-koodi: Category Z

* * *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

1,2-PROPYLEENIGLYKOLI (57-55-6)

ID Number 280, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

POLYETYLEENIGLYKOLI (25322-68-3)

ID Number 279, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille (alahuomautus 11, >=4 EO)

GLYSERIINI (56-81-5)

ID Number 116, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

Phosfiinioksidi, fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)- (162881-26-7)

ID Number 2126, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen 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
Poli(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alfa.-(1-okso-2-propenyyl)-ω-hydroksi-	--	NO
1,2-PROPYLEENIGLYKOLI	57-55-6	EIN
POLYETYLEENIGLYKOLI	25322-68-3	NLP
GLYSERIINI	56-81-5	EIN
Phosfiinioksidi, fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)-	--	ELN
AKRYYLIHAPON ESTERI	52408-84-1	NLP

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET SUPPORT SUP705

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06136FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kohta 16 - MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset

Uusi käyttöturvallisuustiedote: 1/10/2013

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

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.5.6 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-06136FI_A