

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

KOHTA 1 - AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Kemikaaliperhe

akryyliyhdisteet

Aineen rekisteröintinumero(t)

Aineosat on joko esirekisteröity tai REACH ei koske niitä.

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 Häätäpuhelinnumero

+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

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, Katgoria 2
Silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
Ihoa herkistävä aine, Katgoria 1
Elinkohtainen myrkyllisyys, Yksittäinen altistuminen, Katgoria 3 (hengityselimet)
Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 3

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

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_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

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

- S24** Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
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
--	2-propeenihappo, 2- [[[butyyliamino)karbonyyli]oksi]etyyliesteri	Xi; R:36/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	<70
5888-33-5 227-561-6 --	2-propeenihappo, 1,7,7- trimetyylbisyklo[2.2.1]hept-2-yyliesteri, ekso-	Xi N; R:36/37/38- 51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	<25
--	Phosfiinioksidi, fenyylibis(2,4,6- trimetyyllibentsoyyli)-	Xi; R:43-53	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 4 H413	<2
1330-20-7 215-535-7 --	Ksyleenit (o-, m-, p-isomeerit)	Xn; R:10-20/21-38	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (Dermal) H312 Acute Inh. Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Huomautukset: C	0.1-1
100-51-6 202-859-9 --	BENTSYYLIALKOHOLI	Xn; R:20/22	Acute Tox. 4 (Oral) H302 Acute Inh. Tox. 4 H332	<0.5
52408-84-1 500-114-5 --	AKRYYLIHAPON ESTERI	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<0.3
108-65-6 203-603-9 --	PROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEE TTERIASETAATTI	R:10	Flam. Liq. 3 H226	<0.1

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

123-92-2 204-662-3 --	ISOAMYLYIASETAATTI	R:10-66	Flam. Liq. 3 H226 EU Repeat Skin EUH066 Huomautukset: C	<0.1
123-86-4 204-658-1 --	N-BUTYYLIASETAATTI	R:10-66-67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EU Repeat Skin EUH066	<0.1
1333-86-4 215-609-9 --	HIILIMUSTA			<0.1
100-41-4 202-849-4 --	ETYYLIBENTSEENI	F Xn; R:11-20	Flam. Liq. 2 H225 Acute Inh. Tox. 4 H332	<0.1
5392-40-5 226-394-6 --	SITRAALI	Xi; R:36/38-43	Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1	<0.1
138-86-3 205-341-0 --	DIPENTEENI	Xi N; R:10-38-43- 50/53	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Huomautukset: C	<0.1
128-37-0 204-881-4 --	2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI	N; R:50/53	Aquatic Chronic 1	<0.01
106-24-1 203-377-1 --	GERANIOLI	Xi; R:38-41-43	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	<0.01

Huomautuksia: C Jotkin orgaaniset aineet voidaan markkinoida joko spesifisenä isomeerimuotona tai useiden isomeerien seoksena. Tässä tapauksessa toimittajan on ilmaistava etiketissä, onko aine spesifinen isomeeri tai isomeerien seos.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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.

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

hengityselinten ärsytys, 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, typen oksidit, fosforioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaohjeet

Siirrä säiliö pois paloalueelta, jos siirron voi tehdä riskittä. Jäädytä 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.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suojavaatteita ja -laitteita, ks. kohta 8.

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. Huuhteleta vedellä jäämien poistamiseksi.

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

Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. 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 TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan altistusrajat

Ksyleenit (o-, m-, p-isomeerit) (1330-20-7)

EU (IOELV):	50 ppm TWA (puhdas); 221 mg/m ³ TWA (puhdas) 100 ppm STEL (puhdas); 442 mg/m ³ STEL (puhdas) mahdollisuus saada merkittävä määrä kehon sisään ihon kautta
Itävalta:	50 ppm TWA (kaikki isomeerit); 221 mg/m ³ TWA (kaikki isomeerit) 100 ppm STEL (kaikki isomeerit, 4 X 15 min); 442 mg/m ³ STEL (kaikki isomeerit, 4 X 15 min) ihomerkintä
Belgia:	50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 442 mg/m ³ STEL iho
Bulgaria:	ihomerkintä (puhdas) 100 ppm STEL (puhdas); 442 mg/m ³ STEL (puhdas) 50 ppm TWA (puhdas); 221.0 mg/m ³ TWA (puhdas)
Tšekin tasavalta:	400 mg/m ³ takv ärde Ihon kautta imeytyminen mahdollista
Kypros:	Iho - mahdollisuus imeytymiseen ihon kautta 100 ppm STEL; 442 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA
Tanska:	Läsnä Ihon kautta imeytyminen mahdollista 25 ppm TWA; 109 mg/m ³ TWA
Viro:	ihomerkintä 100 ppm STEL; 442 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA
Suomi:	50 ppm TWA; 220 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 440 mg/m ³ STEL Ihon kautta imeytyminen mahdollista
Ranska:	50 ppm TWA (rajoittava raja-arvo); 221 mg/m ³ TWA (rajoittava raja-arvo) 100 ppm STEL [VLCT] (rajoittava raja-arvo); 442 mg/m ³ STEL [VLCT] (rajoittava raja-arvo) Ihon kautta tapahtuvan imeytymisen riski
Saksa (TRGS):	100 ppm TWA AGW (kaikki isomeerit, altistuserroin 2); 440 mg/m ³ TWA AGW (kaikki isomeerit, altistuserroin 2) ihomerkintä (kaikki isomeerit)
Saksa (DFG):	100 ppm TWA MAK (kaikki isomeerit); 440 mg/m ³ TWA MAK (kaikki isomeerit) 200 ppm huippu (kaikki isomeerit); 880 mg/m ³ huippu (kaikki isomeerit) ihomerkintä (kaikki isomeerit)
Gibraltari:	ihomerkintä 100 ppm STEL (puhdas); 442 mg/m ³ STEL (puhdas) 50 ppm TWA (puhdas); 221 mg/m ³ TWA (puhdas)
Kreikka:	100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA 150 ppm STEL; 650 mg/m ³ STEL

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

	iho - ihon kautta tapahtuva imeytyminen mahdollista
Unkari:	Ihon kautta imeytyminen mahdollista 442 mg/m ³ STEL [CK] 221 mg/m ³ TWA [AK]
Irlanti:	50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 442 mg/m ³ STEL Ihon kautta imeytyminen mahdollista
Italia:	50 ppm TWA (puhdas); 221 mg/m ³ TWA (puhdas) 100 ppm STEL (puhdas); 442 mg/m ³ STEL (puhdas) iho - ihon kautta tapahtuva imeytyminen mahdollista (puhdas)
Latvia:	iho - ihoaltistuksen mahdollisuus 100 ppm STEL; 442 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA
Liettua:	ihomerkintä 100 ppm STEL; 450 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 200 mg/m ³ TWA
Luxemburg:	100 ppm STEL; 442 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA
Malta:	mahdollisuus saada merkittävä määrä kehon sisään ihon kautta (puhdas) 100 ppm STEL (puhdas); 442 mg/m ³ STEL (puhdas) 50 ppm TWA (puhdas); 221 mg/m ³ TWA (puhdas)
Alankomaat:	210 mg/m ³ TWA 442 mg/m ³ STEL ihomerkintä
Puola:	100 mg/m ³ TWA
Portugali:	50 ppm TWA [VLE-MP] (viiteraja-arvo); 221 mg/m ³ TWA [VLE-MP] (viiteraja-arvo) 100 ppm STEL [VLE-CD] (viiteraja-arvo); 442 mg/m ³ STEL [VLE-CD] (viiteraja-arvo) iho - ihoaltistuksen mahdollisuus (viiteraja-arvo)
Romania:	3 g/L Medium: virtsa Time: vuoron loppu Parameter: Metyylihippurihappo ihomerkintä 100 ppm STEL; 442 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA
Slovakia:	442 mg/m ³ takv ärde Ihon kautta imeytyminen mahdollista 50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA
Slovenia:	Ihon kautta imeytyminen mahdollista 100 ppm STEL; 442 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m ³ TWA
Espanja:	50 ppm TWA [VLA-ED] (viiteraja-arvo); 221 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (viiteraja-arvo) 100 ppm STEL [VLA-EC]; 442 mg/m ³ STEL [VLA-EC] iho - ihoaltistuksen mahdollisuus
Ruotsi:	50 ppm LLV; 221 mg/m ³ LLV 100 ppm STV; 442 mg/m ³ STV ihomerkintä
Yhdistynyt kuningaskunta:	50 ppm TWA; 220 mg/m ³ TWA

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

100 ppm STEL; 441 mg/m³ STEL
Ihon kautta imeytyminen mahdollista
100 ppm TWA
150 ppm STEL

BENTSYYLIALKOHOLI (100-51-6)

Bulgaria: 5.0 mg/m³ TWA
Tšekin tasavalta: 80 mg/m³ takv ärde
Suomi: 10 ppm TWA; 45 mg/m³ TWA
Latvia: 5 mg/m³ TWA
Liettua: ihomerkintä
5 mg/m³ TWA
Puola: 240 mg/m³ TWA

PROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERIASETAATTI (108-65-6)

EU (IOELV): 50 ppm TWA; 275 mg/m³ TWA
100 ppm STEL; 550 mg/m³ STEL
mahdollisuus saada merkittävä määrä kehon sisään ihon kautta

Itävalta: 50 ppm TWA; 275 mg/m³ TWA
100 ppm STEL; 550 mg/m³ STEL
ihomerkintä

Belgia: 50 ppm TWA; 275 mg/m³ TWA
100 ppm STEL; 550 mg/m³ STEL
iho

Bulgaria: ihomerkintä
100 ppm STEL; 555.0 mg/m³ STEL
50 ppm TWA; 275.0 mg/m³ TWA

Tšekin tasavalta: 550 mg/m³ takv ärde
Ihon kautta imeytyminen mahdollista

Kypros: Iho - mahdollisuus imeytymiseen ihon kautta
100 ppm STEL; 550 mg/m³ STEL
50 ppm TWA; 275 mg/m³ TWA

Tanska: Läsnä
Ihon kautta imeytyminen mahdollista
50 ppm TWA; 275 mg/m³ TWA

Viro: herkiste
ihomerkintä
100 ppm STEL; 550 mg/m³ STEL
50 ppm TWA; 275 mg/m³ TWA

Suomi: 50 ppm TWA; 270 mg/m³ TWA
100 ppm STEL; 550 mg/m³ STEL
Ihon kautta imeytyminen mahdollista

Ranska: 50 ppm TWA (rajoittava raja-arvo); 275 mg/m³ TWA (rajoittava raja-arvo)
100 ppm STEL [VLCT] (rajoittava raja-arvo); 550 mg/m³ STEL [VLCT]
(rajoittava raja-arvo)
Ihon kautta tapahtuvan imeytymisen riski

Saksa (TRGS): 50 ppm TWA AGW (Sikiön vahingoittumisen vaara voidaan sulkea pois, kun Saksan altistukselle asettamia AGW- ja BGW-raja-arvoja on noudatettu, altistuskerroin 1); 270 mg/m³ TWA AGW (Sikiön vahingoittumisen vaara voidaan sulkea pois, kun Saksan altistukselle asettamia AGW- ja BGW-raja-

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

	arvoja on noudatettu, altistuskerroin 1)
Saksa (DFG):	50 ppm TWA MAK; 270 mg/m ³ TWA MAK 50 ppm huippu; 270 mg/m ³ huippu
Gibraltar:	ihomerkintä 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA
Kreikka:	50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL iho - ihon kautta tapahtuva imeytyminen mahdollista
Unkari:	550 mg/m ³ STEL [CK] 275 mg/m ³ TWA [AK]
Irlanti:	50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL Ihon kautta imeytyminen mahdollista
Italia:	50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL iho - ihon kautta tapahtuva imeytyminen mahdollista
Latvia:	iho - ihoaltistuksen mahdollisuus 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA
Liettua:	ihomerkintä 75 ppm STEL; 400 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 250 mg/m ³ TWA
Luxemburg:	mahdollisuus saada merkittävä määrä kehon sisään ihon kautta 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA
Malta:	mahdollisuus saada merkittävä määrä kehon sisään ihon kautta 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA
Alankomaat:	550 mg/m ³ TWA
Puola:	520 mg/m ³ STEL [NDSCh] 260 mg/m ³ TWA
Portugali:	50 ppm TWA [VLE-MP] (viiteraja-arvo); 275 mg/m ³ TWA [VLE-MP] (viiteraja-arvo) 100 ppm STEL [VLE-CD] (viiteraja-arvo); 550 mg/m ³ STEL [VLE-CD] (viiteraja-arvo) iho - ihoaltistuksen mahdollisuus (viiteraja-arvo)
Romania:	ihomerkintä 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA
Slovakia:	550 mg/m ³ takv ärde Ihon kautta imeytyminen mahdollista 50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA
Slovenia:	Ihon kautta imeytyminen mahdollista 100 ppm STEL; 550 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m ³ TWA
Espanja:	50 ppm TWA [VLA-ED] (viiteraja-arvo); 275 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (viiteraja-arvo)

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

100 ppm STEL [VLA-EC]; 550 mg/m³ STEL [VLA-EC]

iho - ihoaltistuksen mahdollisuus

Ruotsi: 50 ppm LLV; 250 mg/m³ LLV

75 ppm STV; 400 mg/m³ STV

ihomerkintä

Yhdistynyt kuningaskunta: 50 ppm TWA; 274 mg/m³ TWA

100 ppm STEL; 548 mg/m³ STEL

Ihon kautta imeytyminen mahdollista

SITRAALI (5392-40-5)

Puola: 54 mg/m³ STEL [NDSCh]

27 mg/m³ TWA

Espanja: 5 ppm TWA [VLA-ED] (sisäänhengitettävä pöly ja kaasu)

iho - ihoaltistuksen mahdollisuus

5 ppm TWA (sisäänhengitettävä pöly ja kaasu)

Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route

ihoa herkistävä aine

N-BUTYYLIASETAATTI (123-86-4)

Itävalta: 100 ppm TWA (kaikki isomeerit lukuun ottamatta tert-butyyliaasettaattia); 480

mg/m³ TWA (kaikki isomeerit lukuun ottamatta tert-butyyliaasettaattia)

100 ppm STEL (kaikki isomeerit lukuun ottamatta tert-butyyliaasettaattia); 480

mg/m³ STEL (kaikki isomeerit lukuun ottamatta tert-butyyliaasettaattia)

100 ppm takv ärde; 480 mg/m³ takv ärde

Belgia: 150 ppm TWA; 723 mg/m³ TWA

200 ppm STEL; 964 mg/m³ STEL

Bulgaria: 950 mg/m³ STEL

710 mg/m³ TWA

Tšekien tasavalta: 1200 mg/m³ takv ärde

Tanska: Läsnä

150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA

Suomi: 150 ppm TWA; 720 mg/m³ TWA

200 ppm STEL; 960 mg/m³ STEL

Ranska: 150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA

200 ppm STEL [VLCT]; 940 mg/m³ STEL [VLCT]

Saksa (TRGS): 62 ppm TWA AGW (Sikiön vahingoittumisen vaara voidaan sulkea pois, kun

Saksan altistukselle asettamia AGW- ja BGW-raja-arvoja on noudatettu,

altistuskerroin 2); 300 mg/m³ TWA AGW (Sikiön vahingoittumisen vaara

voidaan sulkea pois, kun Saksan altistukselle asettamia AGW- ja BGW-raja-

arvoja on noudatettu, altistuskerroin 2)

Saksa (DFG): 100 ppm TWA MAK; 480 mg/m³ TWA MAK

200 ppm huippu; 960 mg/m³ huippu

Kreikka: 150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA

200 ppm STEL; 950 mg/m³ STEL

Unkari: herkiste

950 mg/m³ STEL [CK]

950 mg/m³ TWA [AK]

Irlanti: 150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA

200 ppm STEL; 950 mg/m³ STEL

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

Latvia:	200 mg/m ³ TWA
Puola:	950 mg/m ³ STEL [NDSCh] 200 mg/m ³ TWA
Portugali:	150 ppm TWA [VLE-MP] 200 ppm STEL [VLE-CD]
Romania:	200 ppm STEL; 950 mg/m ³ STEL 150 ppm TWA (säädelty butyyliasetaatin puitteissa); 715 mg/m ³ TWA (säädelty butyyliasetaatin puitteissa)
Slovakia:	700 mg/m ³ takv ärde 100 ppm TWA; 480 mg/m ³ TWA
Slovenia:	100 ppm STEL; 480 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 480 mg/m ³ TWA
Espanja:	150 ppm TWA [VLA-ED]; 724 mg/m ³ TWA [VLA-ED] 200 ppm STEL [VLA-EC]; 965 mg/m ³ STEL [VLA-EC]
Ruotsi:	100 ppm LLV; 500 mg/m ³ LLV 150 ppm STV; 700 mg/m ³ STV
Yhdistynyt kuningaskunta:	150 ppm TWA; 724 mg/m ³ TWA 200 ppm STEL; 966 mg/m ³ STEL 150 ppm TWA 200 ppm STEL

ISOAMYLIASETAATTI (123-92-2)

EU (IOELV):	50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL
Itävalta:	50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL (4 X 15 min); 540 mg/m ³ STEL (4 X 15 min)
Belgia:	50 ppm TWA (as Pentylacetater); 270 mg/m ³ TWA (as Pentylacetater) 100 ppm STEL (as Pentylacetater); 540 mg/m ³ STEL (as Pentylacetater)
Bulgaria:	100 ppm STEL; 540.0 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270.0 mg/m ³ TWA
Tšekin tasavalta:	540 mg/m ³ takv ärde
Kypros:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Tanska:	Läsnä 50 ppm TWA; 271 mg/m ³ TWA
Viro:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Suomi:	50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL
Ranska:	50 ppm TWA (rajoittava raja-arvo); 270 mg/m ³ TWA (rajoittava raja-arvo) 100 ppm STEL [VLCT] (rajoittava raja-arvo); 540 mg/m ³ STEL [VLCT] (rajoittava raja-arvo)
Saksa (TRGS):	50 ppm TWA AGW (altistuskerroin 1); 270 mg/m ³ TWA AGW (altistuskerroin 1)
Saksa (DFG):	50 ppm TWA MAK; 270 mg/m ³ TWA MAK 50 ppm huippu (kaikki isomeerit); 270 mg/m ³ huippu (kaikki isomeerit)
Gibraltar:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Kreikka:	100 ppm TWA; 530 mg/m ³ TWA 150 ppm STEL; 800 mg/m ³ STEL

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

Unkari:	540 mg/m ³ STEL [CK] 270 mg/m ³ TWA [AK]
Irlanti:	50 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 520 mg/m ³ STEL
Italia:	50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL
Latvia:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Liettua:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Luxemburg:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Malta:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Alankomaat:	530 mg/m ³ STEL
Puola:	500 mg/m ³ STEL [NDSCh] 250 mg/m ³ TWA
Portugali:	50 ppm TWA [VLE-MP] (viiteraja-arvo, as Pentyyliasetatti, kaikki isomeerit); 270 mg/m ³ TWA [VLE-MP] (viiteraja-arvo) 100 ppm STEL [VLE-CD] (työperäisen altistumisen viiteraja-arvo, säädelty pentyyliasetatin puitteissa, kaikki isomeerit); 540 mg/m ³ STEL [VLE-CD] (viiteraja- arvo)
Romania:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 56 ppm TWA; 300 mg/m ³ TWA; 50 ppm TWA (säädelty isopentyyliasetatin puitteissa); 270 mg/m ³ TWA (säädelty isopentyyliasetatin puitteissa)
Slovakia:	540 mg/m ³ takv ärde 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Slovenia:	100 ppm STEL; 540 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA
Espanja:	50 ppm TWA [VLA-ED] (viiteraja-arvo); 270 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (viiteraja-arvo) 100 ppm STEL [VLA-EC]; 540 mg/m ³ STEL [VLA-EC]
Ruotsi:	50 ppm LLV; 270 mg/m ³ LLV 100 ppm STV; 540 mg/m ³ STV 50 ppm TWA 100 ppm STEL

ETYYLIBENTSEENI (100-41-4)

EU (IOELV):	100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL mahdollisuus saada merkittävä määrä kehon sisään ihon kautta
Itävalta:	100 ppm TWA; 440 mg/m ³ TWA 200 ppm STEL; 880 mg/m ³ STEL ihomerkintä
Belgia:	100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA 125 ppm STEL; 551 mg/m ³ STEL iho
Bulgaria:	ihomerkintä 545 mg/m ³ STEL 435 mg/m ³ TWA

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

- Tšekin tasavalta:** 500 mg/m³ takv ärde
Ihon kautta imeytyminen mahdollista
- Kypros:** Iho - mahdollisuus imeytymiseen ihon kautta
200 ppm STEL; 884 mg/m³ STEL
100 ppm TWA; 442 mg/m³ TWA
- Tanska:** Läsnä
Läsnä
Ihon kautta imeytyminen mahdollista
50 ppm TWA; 217 mg/m³ TWA
- Viro:** 0.01 ppm takv ärde (5 min)
herkiste
ihomerkintä
200 ppm STEL; 884 mg/m³ STEL
100 ppm TWA; 442 mg/m³ TWA
- Suomi:** 50 ppm TWA; 220 mg/m³ TWA
200 ppm STEL; 880 mg/m³ STEL
Ihon kautta imeytyminen mahdollista
- Ranska:** 20 ppm TWA (rajoittava raja-arvo); 88.4 mg/m³ TWA (rajoittava raja-arvo)
100 ppm STEL [VLCT] (rajoittava raja-arvo); 442 mg/m³ STEL [VLCT]
(rajoittava raja-arvo)
Ihon kautta tapahtuvan imeytymisen riski
- Saksa (TRGS):** 20 ppm TWA AGW (Sikiön vahingoittumisen vaara voidaan sulkea pois, kun Saksan altistukselle asettamia AGW- ja BGW-raja-arvoja on noudatettu, altistuskerroin 2); 88 mg/m³ TWA AGW (Sikiön vahingoittumisen vaara voidaan sulkea pois, kun Saksan altistukselle asettamia AGW- ja BGW-raja-arvoja on noudatettu, altistuskerroin 2)
ihomerkintä
- Saksa (DFG):** 20 ppm TWA MAK; 88 mg/m³ TWA MAK
40 ppm huippu; 176 mg/m³ huippu
ihomerkintä
- Gibraltar:** ihomerkintä
200 ppm STEL; 884 mg/m³ STEL
100 ppm TWA; 442 mg/m³ TWA
- Kreikka:** 100 ppm TWA; 435 mg/m³ TWA
125 ppm STEL; 545 mg/m³ STEL
- Unkari:** Ihon kautta imeytyminen mahdollista
884 mg/m³ STEL [CK]
442 mg/m³ TWA [AK]
- Irlanti:** 100 ppm TWA; 442 mg/m³ TWA
200 ppm STEL; 884 mg/m³ STEL
Ihon kautta imeytyminen mahdollista
- Italia:** 100 ppm TWA; 442 mg/m³ TWA
200 ppm STEL; 884 mg/m³ STEL
iho - ihon kautta tapahtuva imeytyminen mahdollista
- Latvia:** iho - ihoaltistuksen mahdollisuus
200 ppm STEL; 884 mg/m³ STEL
100 ppm TWA; 442 mg/m³ TWA
- Liettua:** ihomerkintä

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

	200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA
Luxemburg:	mahdollisuus saada merkittävä määrä kehon sisään ihon kautta 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA
Malta:	mahdollisuus saada merkittävä määrä kehon sisään ihon kautta 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA
Alankomaat:	215 mg/m ³ TWA 430 mg/m ³ STEL ihomerkintä
Puola:	400 mg/m ³ STEL [NDSCh] 200 mg/m ³ TWA
Portugali:	100 ppm TWA [VLE-MP] (viiteraja-arvo); 442 mg/m ³ TWA [VLE-MP] (viiteraja- arvo) 200 ppm STEL [VLE-CD] (viiteraja-arvo); 884 mg/m ³ STEL [VLE-CD] (viiteraja-arvo) iho - ihoaltistuksen mahdollisuus (viiteraja-arvo)
Romania:	1.5 g/g kreatiniini Medium: virtsa Time: työviikon loppu Parameter: Mantelihappo ihomerkintä 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA
Slovakia:	884 mg/m ³ takv ärde Ihon kautta imeytyminen mahdollista 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA
Slovenia:	Ihon kautta imeytyminen mahdollista 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA
Espanja:	100 ppm TWA [VLA-ED] (viiteraja-arvo); 441 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (viiteraja- arvo) 200 ppm STEL [VLA-EC]; 884 mg/m ³ STEL [VLA-EC] iho - ihoaltistuksen mahdollisuus
Ruotsi:	50 ppm LLV; 200 mg/m ³ LLV 100 ppm STV; 450 mg/m ³ STV
Yhdistynyt kuningaskunta:	100 ppm TWA; 441 mg/m ³ TWA 125 ppm STEL; 552 mg/m ³ STEL Ihon kautta imeytyminen mahdollista 20 ppm TWA
HIILIMUSTA (1333-86-4)	
Belgia:	3.5 mg/m ³ TWA
Tanska:	Läsnä 3.5 mg/m ³ TWA
Viro:	3 mg/m ³ TWA (damm)
Suomi:	3.5 mg/m ³ TWA 7 mg/m ³ STEL
Ranska:	3.5 mg/m ³ TWA
Kreikka:	3.5 mg/m ³ TWA

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

	7 mg/m ³ STEL
Irlanti:	3.5 mg/m ³ TWA 7 mg/m ³ STEL
Puola:	4.0 mg/m ³ TWA (< 0,0035 % bentso(a)pyreeni, sisäänhengittyvä kokonaispölypitoisuus)
Portugali:	3.5 mg/m ³ TWA [VLE-MP]
Slovakia:	2 mg/m ³ TWA (hengitettävä osuus, korkeintaan 5 % fibrogeenista aineosaa); 10 mg/m ³ TWA (hengitettävä osuus, yli 5 % fibrogeenista aineosaa); 10 mg/m ³ TWA (kokonaisu aerosoli)
Espanja:	3.5 mg/m ³ TWA [VLA-ED]
Ruotsi:	3 mg/m ³ LLV (kokonaispölypitoisuus)
Yhdistynyt kuningaskunta:	3.5 mg/m ³ TWA 7 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³ TWA (hengitysteihin päätyvä osuus)

DIPENTEENI (138-86-3)

Tanska:	75 ppm TLV
Viro:	50 ppm STEL; 300 mg/m ³ STEL 25 ppm TWA; 150 mg/m ³ TWA
Saksa (DFG):	ihoherkiste
Liettua:	herkiste 50 ppm STEL; 300 mg/m ³ STEL 25 ppm TWA; 150 mg/m ³ TWA
Ruotsi:	25 ppm LLV; 150 mg/m ³ LLV 50 ppm STV; 300 mg/m ³ STV herkiste

2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI (128-37-0)

Itävalta:	10 mg/m ³ TWA
Belgia:	2 mg/m ³ TWA (aerosoli ja höyry)
Bulgaria:	50 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA
Tanska:	10 mg/m ³ TWA
Suomi:	10 mg/m ³ TWA 20 mg/m ³ STEL
Ranska:	10 mg/m ³ TWA
Saksa (TRGS):	10 mg/m ³ TWA AGW (Sikiön vahingoittumisen vaara voidaan sulkea pois, kun Saksan altistukselle asettamia AGW- ja BGW-raja-arvoja on noudatettu, hengitysteihin päätyvä osuus, altistumiskerroin 4)
Saksa (DFG):	10 mg/m ³ TWA MAK (hengitysteihin päätyvä osuus) 40 mg/m ³ huippu (hengitysteihin päätyvä osuus)
Kreikka:	10 mg/m ³ TWA
Irlanti:	10 mg/m ³ TWA 30 mg/m ³ STEL (laskettu)
Portugali:	2 mg/m ³ TWA [VLE-MP] (hengitysteihin joutuva osuus, aerosoli ja höyry)
Slovenia:	10 mg/m ³ TWA (hengitysteihin päätyvä osuus)
Espanja:	10 mg/m ³ TWA [VLA-ED]
Yhdistynyt kuningaskunta:	10 mg/m ³ TWA 30 mg/m ³ STEL (laskettu) 2 mg/m ³ TWA (sisäänhengitettävä pöly ja kaasu)

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

GERANIOLI (106-24-1)

Saksa (DFG): ihoherkiste

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 neopreeni tai nitrilli läpäisemättömiä käsineitä käsiteltäessä vaurioitunutta patruuna. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Suositukses käsineistä

Käytettävä neopreeni tai nitrilli 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 musta neste muste
Väri:	musta	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.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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 ja valo altistumista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei soveltuva normaaleissa käyttö- ja säilytysolosuhteissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen tuotteet

Poltto: hiilioksidit, typen oksidit, fosforioksidit

* * *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:

Ksyleenit (o-, m-, p-isomeerit) (1330-20-7)

LD50 ihon kautta kani >4350 mg/kg; Hengitys LC50 rotta 29.08 mg/L 4 h; LD50 suun kautta rotta 3500 mg/kg

BENTSYYLIALKOHOLI (100-51-6)

LD50 ihon kautta kani 2 g/kg; Hengitys LC50 rotta 8.8 mg/L 4 h; LD50 suun kautta rotta 1230 mg/kg

PROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYLLIEETTERIASETAATTI (108-65-6)

LD50 ihon kautta kani >5 g/kg; LD50 suun kautta rotta 8532 mg/kg

SITRAALI (5392-40-5)

LD50 ihon kautta kani 2250 mg/kg; LD50 suun kautta rotta 4950 mg/kg

N-BUTYYLIASETAATTI (123-86-4)

LD50 ihon kautta kani >17600 mg/kg; Hengitys LC50 rotta 390 ppm 4 h; LD50 suun kautta rotta 14.13 mg/kg

ETYYLIBENTSEENI (100-41-4)

LD50 ihon kautta kani 15400 mg/kg; Hengitys LC50 rotta 17.2 mg/L 4 h; LD50 suun kautta rotta 3500 mg/kg

2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI (128-37-0)

LD50 ihon kautta rotta >2000 mg/kg; LD50 suun kautta rotta 890 mg/kg

GERANIOLI (106-24-1)

LD50 ihon kautta kani >5 g/kg; LD50 suun kautta rotta 3600 mg/kg

Ärsyttävyys / Syövyttävyys

Kosketus kovettumaton muste kanssa voi aiheuttaa iho ja silmä-ärsytys. Hengittäminen saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytys.

Herkistyminen hengitysteitse

Seoksesta ei saatavana tietoa.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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

Ksyleenit (o-, m-, p-isomeerit) (1330-20-7)

Kansainvälinen Monografia 71 [1999]; Monografia 47 [1989] (Ryhmä 3 (ei luokiteltavissa))
syöväntutkimuskeskus (IARC):

ETYYLIBENTSEENI (100-41-4)

Kansainvälinen Monografia 77 [2000] (Ryhmä 2B (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava))
syöväntutkimuskeskus (IARC):

DFG: Katgoria 4 (ei myötävaikuta merkittävästi ihmisen syöpään)

HIILIMUSTA (1333-86-4)

Kansainvälinen Monografia 93 [2010]; Monografia 65 [1996] (Ryhmä 2B (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava))
syöväntutkimuskeskus (IARC):

DFG: Katgoria 3B (voisi aiheuttaa syöpää ihmiselle, hengitysteihin joutuva osuus)

2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI (128-37-0)

Kansainvälinen Liite 7 [1987]; Monografia 40 [1986] (Ryhmä 3 (ei luokiteltavissa))
syöväntutkimuskeskus (IARC):

DFG: Katgoria 4 (ei myötävaikuta merkittävästi ihmisen syöpään)

lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksesta ei saatavana tietoa.

Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen

hengityselimet

Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen

Tietoja ei ole saatavissa.

sisäänhengitettyinä vaarallinen

Seoksesta ei saatavana tietoa.

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

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

Aineosan analyysi - Myrkyllisyys vesistöille

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

Ksyleenit (o-, m-, p-isomeerit) (1330-20-7)

Kala: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13.4 mg/L [läpivirtaus]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.661 - 4.093 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 13.5 - 17.3 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.1 - 16.5 mg/L [läpivirtaus]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 19 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 7.711 - 9.591 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 23.53 - 29.97 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 780 mg/L [puolistaattinen]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: >780 mg/L; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 30.26 - 40.75 mg/L [Staattinen]

Selkärangattomat: 48 Hr EC50 water flea: 3.82 mg/L; 48 Hr LC50 Gammarus lacustris: 0.6 mg/L

BENTSYYLIALKOHOLI (100-51-6)

Kala: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 460 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 10 mg/L [Staattinen]

Selkärangattomat: 48 Hr EC50 water flea: 23 mg/L

PROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERIASETAATTI (108-65-6)

Kala: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 161 mg/L [Staattinen]

Selkärangattomat: 48 Hr EC50 Daphnia magna: >500 mg/L

SITRAALI (5392-40-5)

Levät: 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 16 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 19 mg/L

Selkärangattomat: 48 Hr EC50 Daphnia magna: 7 mg/L

N-BUTYYLIASETAATTI (123-86-4)

Kala: 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 100 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 17 - 19 mg/L [läpivirtaus]

Levät: 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 674.7 mg/L

ETYYLIBENTSEENI (100-41-4)

Kala: 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 11.0 - 18.0 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.2 mg/L [puolistaattinen]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 7.55 - 11 mg/L [läpivirtaus]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 9.1 - 15.6 mg/L [Staattinen]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 9.6 mg/L [Staattinen]

Levät: 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 4.6 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >438 mg/L; 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 2.6 - 11.3 mg/L [Staattinen]; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 1.7 - 7.6 mg/L [Staattinen]

Selkärangattomat: 48 Hr EC50 Daphnia magna: 1.8 - 2.4 mg/L

2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI (128-37-0)

Levät: 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 6 mg/L; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >0.42 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksesta ei saatavana tietoa.

12.3 Biokertyvyys

Seoksesta ei saatavana tietoa.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

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)

2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI (128-37-0)

Not fulfilling PBT and vPvB criteria

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* * *

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.

Ksyleenit (o-, m-, p-isomeerit) (1330-20-7)

IBC-koodi: Category Y

BENTSYYLIALKOHOLI (100-51-6)

IBC-koodi: Category Y

PROPYLEENIGLYKOLIMONOMETRYYLIEETTERIASETAATTI (108-65-6)

IBC-koodi: Category Z

ETYLIBENTSEENI (100-41-4)

IBC-koodi: Category Y

DIPENTEENI (138-86-3)

IBC-koodi: Category Y

* * *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.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

Saksan säädökset

Saksa Vesiluokitus

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

ID Number 2247, vaaraluokka 2 - vaarallista vesistöille

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

ID Number 2126, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

Ksyleenit (o-, m-, p-isomeerit) (1330-20-7)

ID Number 206, vaaraluokka 2 - vaarallista vesistöille

BENTSYYLIALKOHOLI (100-51-6)

ID Number 216, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

AKRYYLIHAPON ESTERI (52408-84-1)

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

PROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERIASETAATTI (108-65-6)

ID Number 5033, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

SITRAALI (5392-40-5)

ID Number 1173, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

N-BUTYYLIASETAATTI (123-86-4)

ID Number 42, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

ISOAMYLIASETAATTI (123-92-2)

ID Number 1653, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

ETYYLIBENTSEENI (100-41-4)

ID Number 99, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

HIILIMUSTA (1333-86-4)

ID Number 1742, Ei pidetä haitallisena vesistöille (jos R45-luokitusta ei vaadita)

DIPENTEENI (138-86-3)

ID Number 87, vaaraluokka 2 - vaarallista vesistöille

2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI (128-37-0)

ID Number 724, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

GERANIOLI (106-24-1)

ID Number 2852, vaaraluokka 1 – lievästi vaarallinen vesistöille

Tanskan määräykset

TANSKAN TUOTEREKISTERINUMERO: 2292167

Environmental Protection Agency [Yhdysvaltain ympäristövirasto] luettelo epäsuotavista aineista

BENTSYYLIALKOHOLI (100-51-6)

Hajusteet (kosmeettisissa tuotteissa, puhdistusaineissa, hajunpoistoaineissa ja muissa kuluttajatuotteissa)

Aineet, joita koskevat vain osittaiset käytön rajoitukset, mutta toiset käyttötavat voivat olla haitallisia terveyttä ja ympäristöä koskevalta näkökannalta; useimmiten hajusteet/parfyymit eivät ole välttämättömiä tuotteen päätoiminnon kannalta ja kyseessä on näin ollen kuluttajien tarpeeton altistaminen kemiallisille aineille, jotka voivat muodostaa allergian kehittymisen vaaran; Aineet koskevat erityisesti Tanskaa

SITRAALI (5392-40-5)

Hajusteet (kosmeettisissa tuotteissa, puhdistusaineissa, hajunpoistoaineissa ja muissa kuluttajatuotteissa)

Aineet, joita koskevat vain osittaiset käytön rajoitukset, mutta toiset käyttötavat voivat olla haitallisia terveyttä ja ympäristöä koskevalta näkökannalta; useimmiten hajusteet/parfyymit eivät ole välttämättömiä tuotteen

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

päätoiminnon kannalta ja kyseessä on näin ollen kuluttajien tarpeeton altistaminen kemiallisille aineille, jotka voivat muodostaa allergian kehittymisen vaaran; Aineet koskevat erityisesti Tanskaa

2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI (128-37-0)

Läsnä

Vaarallisten aineiden itseluokituksen neuvontaluettelo

2-propeenihappo, 2-[[[(butyyliamino)karbonyyli]oksi]jetyyliesteri (63225-53-6)

Carc.Cat.3; R40

2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI (128-37-0)

Carc.Cat.3; R40

Muta.Cat.3; R68

N; R50/53

Xi; R38

Xn; R22

GERANIOLI (106-24-1)

Xi; R38

CLP-luokitusten neuvontaluettelo

2-propeenihappo, 2-[[[(butyyliamino)karbonyyli]oksi]jetyyliesteri (63225-53-6)

Carc2

2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI (128-37-0)

Carc2,Muta2,AcuteTox4,SkinIrr2,Chron1

GERANIOLI (106-24-1)

SkinIrr2

EU-luettelo

Aineen analyysi - luettelo

aineosa	CAS	ETY
2-propeenihappo, 2-[[[(butyyliamino)karbonyyli]oksi]jetyyliesteri	--	EIN
2-propeenihappo, 1,7,7-trimetyylbis(2,2,1]hept-2-yyliesteri, ekso-	5888-33-5	EIN
Phosfiinioksidi, fenylibis(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)-	--	ELN
Ksyleenit (o-, m-, p-isomeerit)	1330-20-7	EIN
BENTSYYLIALKOHOLI	100-51-6	EIN
AKRYLIHAPON ESTERI	52408-84-1	NLP
PROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERIASETAATTI	108-65-6	EIN
SITRAALI	5392-40-5	EIN
N-BUTYYLIASETAATTI	123-86-4	EIN
ISOAMYLIASETAATTI	123-92-2	EIN
ETYLLIBENTSEENI	100-41-4	EIN
HIILIMUSTA	1333-86-4	EIN
DIPENTEENI	138-86-3	EIN
2,6-DI-TERT-BUTYYLI-P-KRESOLI	128-37-0	EIN
GERANIOLI	106-24-1	EIN

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBBLACKPLUS FLX980

Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero: DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kohta 16 - MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset

Uusi käyttöturvallisuustiedote: 1/14/2013

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

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

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

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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, sekoitettuna muihin aineisiin tai prosesseissa. Käyttöturvallisuustiedote ei anna kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatua koskevia teknisiä tietoja.

Käyttöturvallisuustiedote

Materiaalin nimi: OBJET TANGOBLACKPLUS FLX980

**Käyttöturvallisuustiedotteen
tunnistusnumero:DOC-06133FI_A
Muutetun asetuksen (EY)
1907/2006 (REACH) mukaisesti**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta noudattaa kaikkia terveen järjen sanelemissa 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-06133FI_A