

# Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

## \*\*\*Rubriek 1 - IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/ONDERNEMING\*\*\*

### 1.1. Productidentificatie:

**Naam van materiaal:** OBJET TANGOGRAY FLX950

**Scheikundige groep**

acrylverbinding

**Registratienummer(s) stof**

De bestanddelen zijn in preregistratie of vallen niet onder REACH.

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerd Gebruik**

Dit product is een cartridge die inkt bevat. Bij normaal gebruik komt de stof uit de cartridge alleen vrij binnen het daarvoor bedoelde printsysteem, waardoor blootstelling beperkt blijft.

**Niet-aanbevolen gebruik**

Geen gevonden.

### 1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Stratasys GmbH

Telefoon: +49 722 97 77 20

Airport Boulevard B 210

D-77836 Rheinmünster, Germany

Telefoonnummer in geval van nood +49 722 97772280

### Emailadres

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

### 1.4 Telefoonnummer bij noodgevallen

+49 722 97772280 : Europa (Meertalige respons)

+49 722 97772281 : Wereldwijd (Respons in de Engelse taal)

+1 978 495 5580 : V.S. (Meertalige respons)

+85 2 975 70887 : Pacifisch Azië (Meertalige respons)

+61 2 8011 4763 : Australië (Meertalige respons)

+86 15626070595 : China (Respons in de Chinese taal)

## \*\*\*Rubriek 2 - Identificatie van gevaren\*\*\*

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

**Classificatie volgens verordening (EC) 1272/2008**

Corrosie / irritatie van de huid, Categorie 2

Beschadiging / irritatie van het oog, Categorie 2

Sensitisator van de huid, Categorie 1

Toxisch voor de voortplanting, Categorie 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Enkel Blootstelling, Categorie 3 (ademhalingsstelsel)

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronische Gevaar, Categorie 3

**Classificatie conform Richtlijnen 67/548/EEG en/of 1999/45/EC**

**R36/37/38** Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

**R43** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**R52/53** Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**R62** Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

### 2.2 Etiketteringselementen<br>Etikettering conform Verordening (EG) 1272/2008/EG:

#### Symbo(o)l(en)



#### Waarschuwing

WAARSCHUWING

#### H-zin(nen)

**H315** Veroorzaakt huidirritatie.

**H317** Kan een allergische huidreactie veroorzaken

**H319** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**H335** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**H361** Verdacht schadelijk te zijn voor de vruchtbaarheid of voor het ongeboren kind.

**H412** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### P-zin(nen)

#### Preventie

**P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### Reactie

**P302+P352** BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. **P333+P313** Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. **P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. **P337+P313** Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### Opslag

**P405** Achter slot bewaren.

#### Verwijdering

**P501** Inhoud/container verwijderen overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Etikettering conform Richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

#### Symbolen



**Xn**

**R36/37/38** Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

**R43** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voltoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

**R52/53** Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**R62** Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

**S2** Buiten bereik van kinderen bewaren.

**S24** Aanraking met de huid vermijden.

**S26** Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

**S36/37** Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

**S46** In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**S60** Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

**S61** Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

### 2.3 Andere gevaren

Geen gevonden.

### \* \* \*Rubriek 3 - SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN\* \* \*

CAS EG-nr. Registratienr.	bestanddeel Synoniemen	67/548 EEC (DSD)	1272/2008 (CLP)	procent
----	2-Propeenzuur, 2- [[ (butylamino)carbonyl]oxy]ethylester	Xi; R: 36/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	<30
5888-33-5 227-561-6 --	2-Propeenzuur, 1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylester, exo-	Xi N; R:36/37/38- 51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	<25
----	Fenol, 4,4'-(1-methylethylideen)bis-, polymeer met (chloormethyl)oxiraan, 2- propenoaat	Xi; R:43	Skin Sens. 1	<20
----	DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL FOSFINEOXIDE	Xn; R:62	Repr. 2	<2
100-51-6 202-859-9 --	BENZYLALCOHOL	Xn; R:20/22	Acute (Inh.) Tox. 4	<0.6
13463-67-7 236-675-5 --	Titaan dioxide			<0.5
52408-84-1 500-114-5 --	ESTER VAN ACRYLZUUR	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<0.3

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

138-86-3 205-341-0 --	DIPENTEEN	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 Aantekening(en): C	<0.09
108-65-6 203-603-9 --	propyleenglycolmonomethyletheracetaat	R:10	Flam. Liq. 3 H226	<0.0275
5392-40-5 226-394-6 --	CITRAL	Xi; R:36/38-43	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<0.015
123-92-2 204-662-3 --	ISOAMYLACETAAT	R:10-66	Flam. Liq. 3 H226 EU Repeat Skin EUH066 Aantekening(en): C	<0.015
1330-20-7 215-535-7 --	Xylenen (o-, m-, p- isomeren)	Xn; R:10-20/21-38	Flam. Liq. 3 H226 Acute (Dermal) Tox. 4 (Dermal) H312 Acute (Inh.) Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Aantekening(en): C	<0.0125
128-37-0 204-881-4 --	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	N; R:50/53	Aquatic Chronic 1	<0.01
100-41-4 202-849-4 --	ETHYLBENZEEN	F Xn; R:11-20	Flam. Liq. 2 Acute (Inh.) Tox. 4	<0.01
106-24-1 203-377-1 --	GERANIOL	Xi; R:38-41-43	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	<0.01

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
 Voldoet aan richtlijn (EC)  
 1907/2006 (REACH) zoals  
 gewijzigd

123-86-4 204-658-1 --	N-BUTYLACETAAT	R:10-66-67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EU Repeat Skin EUH066	<0.00625
1333-86-4 215-609-9 --	CARBON BLACK			<0.005
7664-38-2 231-633-2 --	FOSFORZUUR	C; R:34	Skin Corr. 1B H314 Aantekening(en) ) : B	<0.0021

### Opmerkingen:

**B** Sommige stoffen (zuren, basen, etc.) worden op de markt gebracht in waterige oplossingen met diverse concentraties en deze oplossingen zullen daarom verschillend moeten worden geclassificeerd en geëtiketteerd, omdat de gevaren van verschillende concentraties variëren. In Deel 3 van Bijlage VI hebben ingangen met Code B een algemene beschrijving van het volgende type: "salpeterzuur ...%". In dit geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten van de oplossing vermelden. Tenzij anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat het concentratiepercentage wordt berekend op basis van gewicht/gewicht.

**C** Sommige organische stoffen kunnen in een specifieke isomere vorm, of als mengsel van verschillende isomeren in de handel worden gebracht. In dit geval moet de leverancier op het etiket aangeven of de stof een specifieke isomeer, of een mengsel van isomeren is.

### Aanvullende informatie.

Bij normaal gebruik komt de stof uit de cartridge alleen vrij binnen het daarvoor bedoelde printstelsel, waardoor blootstelling beperkt blijft. De vloeistof in de cartridges wordt als gevaarlijk beschouwd, en voor het geval van blootstelling aan de vloeistof is een VIB opgesteld.

Titaan dioxide is in lage concentratie, gedispergeerd in een vloeistof aanwezig

### \* \* \*Rubriek 4: Eerste-hulpmaatregelen\* \* \*

#### 4.1 Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

##### inademing

NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

##### huid

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Trek besmette kleding uit en was deze alvorens opnieuw te gebruiken.

##### ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

# Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

## opname

Medische hulp inroepen indien ingeslikt.

## 4.2 Belangrijkste symptomen en gevolgen, zowel acuut als vertraagd

### acuut

irritatie van de luchtwegen, huidirritatie, oogirritatie, allergische reactie van de huid

### Vertraagd

allergische reacties, voortplantingseffecten

## 4.3 Aanwijzing dat onmiddellijk medische zorg vereist is en speciale behandeling

### Opmerking voor artsen

NA (mogelijke) blootstelling: Zoek advies/behandeling van een arts.

## \* \* \* Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen \* \* \*

### 5.1 Blusmiddelen

Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn om de brand te omringen. Branden van klasse B: Gebruik koolzuur (CO<sub>2</sub>) de gebruikelijke droge chemische stof (natriumbicarbonaat), in de gebruikelijke vorm (Waterig filmvormend schuim - AFFF) of waterstraal om de containers te koelen.

### Ongeschikte blusmaterialen

Geen gevonden.

### 5.2 Bijzondere gevaren met betrekking tot de stof of het mengsel

Gering brandgevaar.

### Thermische Decompositieproducten

**Verbranding:** koolstofdioxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Brandbestrijdings-maatregelen

Verwijder de container uit het vuurgebied als dit zonder gevaar kan gebeuren. Koel de containers af met sproeiwater tot lang nadat het vuur is geblust. Houd overbodig personeel weg, isoleer het gevarengedebied en verleen geen toegang. Houd uit de watervoorziening en riolering. Adem geen materiaal of verbrandingsbijproducten in.

#### Beschermende Uitrusting en Voorzorgsmaatregelen voor Brandbestrijders

Draag volledige beschermende brandbestrijdingsuitrusting inclusief onafhankelijk ademhalingstoestel als bescherming tegen mogelijke blootstelling. Adem geen materiaal of verbrandingsbijproducten in.

## \* \* \* Rubriek 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen \* \* \*

### Gemorst Materiaal / Vrijkomen op de Werkplek

Voor intacte cartridges bestaat geen gevaar op lekken of morsen. Uit beschadigde cartridges kan niet uitgeharde inkt weglekken. Stop indien mogelijk het lek zonder persoonlijk risico. Reduceer dampen met sproeiwater. Met zand of ander niet-ontvlambaar materiaal absorberen. Vergaar gemorste materialen in een geschikte container om af te voeren. Houd uit de watervoorziening en riolering.

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en procedures in noodgevallen

Draag persoonlijke beschermingskleding en -uitrusting; zie deel 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

### 6.3 Methoden en materialen voor veiligheidsopslag en opruimen

Verzamel het gemorste materiaal met een inert absorberend middel als vermiculiet of zand. Breng over naar een op de juiste wijze geëtiketteerde container. Spoel het gebied met water om sporen residu te verwijderen.

### 6.4 Referentie naar andere rubrieken

Zie rubriek 7 voor gebruiksprocedures. Zie rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor informatie over het verwijderen.

<b>* * *Rubriek 7: Opslag en gebruik* * *</b>
---

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Adem geen damp of nevel in. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Grondig wassen na hantering. Voorkom lozing in het milieu.

### 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslaan in overeenstemming met de vigerende regelgeving en normen. Achter slot bewaren. Bewaar in een goed geventileerde omgeving. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan tussen 15 °C en 25 °C. Transporttemperatuur (tot 5 weken) is -20 °C tot 50 °C. Opslaan in een locatie voor brandbare producten, verwijderd van warmte of open vuur. Bewaar op een koele, droge plaats. Direct zonlicht vermijden. In het donker houden. Gescheiden houden van incompatibele stoffen.

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

### \*\*\*Rubriek 8 - MAATREGELEN TEGEN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING\*\*\*

#### 8.1 Controleparameters

##### Blootstellingsgrenzen voor bestanddelen

###### BENZYLALCOHOL (100-51-6)

- Bulgarije:** 5.0 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Tsjechië:** 80 mg/m<sup>3</sup> Plafond
- Finland:** 10 ppm TWA; 45 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Letland:** 5 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Litouwen:** huidnotatie  
5 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Polen:** 240 mg/m<sup>3</sup> TWA

###### Titaan dioxide (13463-67-7)

- Oostenrijk:** 5 mg/m<sup>3</sup> TWA (alveolair stof, respireerbare fractie)  
10 mg/m<sup>3</sup> STEL (alveolair stof, respireerbare fractie, 2 X 60 min)
- België:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Bulgarije:** 10.0 mg/m<sup>3</sup> TWA (respirabel stof)
- Denemarken:** 6 mg/m<sup>3</sup> TWA (as Ti)
- Estland:** 5 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Frankrijk:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (as Ti)
- Griekenland:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (inhaleerbare fractie); 5 mg/m<sup>3</sup> TWA (respirabele fractie)
- Ierland:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (totaal inhaleerbare stof); 4 mg/m<sup>3</sup> TWA (respirabel stof)
- Letland:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Litouwen:** 5 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Polen:** 10.0 mg/m<sup>3</sup> TWA (<2% vrij kristallijn silica en bevat geen asbest, totaal inhaleerbare stof)
- Portugal:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA [VLE-MP]
- Roemenië:** 15 mg/m<sup>3</sup> STEL  
10 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Spanje:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA [VLA-ED]
- Zweden:** 5 mg/m<sup>3</sup> LLV (totaal stof)
- Verenigd Koninkrijk:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (totaal inhaleerbaar); 4 mg/m<sup>3</sup> TWA (respirabel)  
30 mg/m<sup>3</sup> STEL (berekend, totaal inhaleerbaar); 12 mg/m<sup>3</sup> STEL (berekend, respirabel)  
10 mg/m<sup>3</sup> TWA

###### DIPENTEEN (138-86-3)

- Denemarken:** 75 ppm TLV
- Estland:** 50 ppm STEL; 300 mg/m<sup>3</sup> STEL  
25 ppm TWA; 150 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Duitsland (DFG):** sensitizerend voor de huid
- Litouwen:** Sensibilisator  
50 ppm STEL; 300 mg/m<sup>3</sup> STEL  
25 ppm TWA; 150 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Zweden:** 25 ppm LLV; 150 mg/m<sup>3</sup> LLV  
50 ppm STV; 300 mg/m<sup>3</sup> STV  
Sensibilisator

###### propyleenglycolmonomethyletheracetaat (108-65-6)



## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

<b>EU (IOELV):</b>	50 ppm TWA; 275 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m <sup>3</sup> STEL betekenisvolle opname door de huid is mogelijk
<b>Oostenrijk:</b>	50 ppm TWA; 275 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m <sup>3</sup> STEL huidnotatie
<b>België:</b>	50 ppm TWA; 275 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m <sup>3</sup> STEL huid
<b>Bulgarije:</b>	huidnotatie 550.0 mg/m <sup>3</sup> STEL; 100 ppm STEL 275.0 mg/m <sup>3</sup> TWA; 50 ppm TWA
<b>Tsjechië:</b>	550 mg/m <sup>3</sup> Plafond Potentieel huidabsorberend
<b>Cyprus:</b>	Potentieel huidabsorberend 100 ppm STEL; 550 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Denemarken:</b>	Aanwezig Potentieel huidabsorberend 50 ppm TWA; 275 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Estland:</b>	Sensibilisator huidnotatie 100 ppm STEL; 550 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Finland:</b>	50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m <sup>3</sup> STEL Potentieel huidabsorberend
<b>Frankrijk:</b>	50 ppm TWA (restrictieve limiet); 275 mg/m <sup>3</sup> TWA (restrictieve limiet) 100 ppm STEL [VLCT] (restrictieve limiet); 550 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLCT] (restrictieve limiet) Gevaar voor huidabsorptie
<b>Duitsland (TRGS):</b>	50 ppm TWA AGW (Het risico op beschadiging aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer de waarden voor MAK en BAT in acht worden genomen, blootstellingfactor 1); 270 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (Het risico op beschadiging aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer de waarden voor MAK en BAT in acht worden genomen, blootstellingfactor 1)
<b>Duitsland (DFG):</b>	50 ppm TWA MAK; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK 50 ppm Piek; 270 mg/m <sup>3</sup> Piek
<b>Gibraltar:</b>	huidnotatie 100 ppm STEL; 550 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Griekenland:</b>	50 ppm TWA; 275 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m <sup>3</sup> STEL Vermogen van de huid voor absorptie door de huid
<b>Hongarije:</b>	550 mg/m <sup>3</sup> STEL [CK] 275 mg/m <sup>3</sup> TWA [AK]
<b>Ierland:</b>	50 ppm TWA; 275 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m <sup>3</sup> STEL

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

	Potentieel huidabsorberend
<b>Italië:</b>	50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA 100 ppm STEL; 550 mg/m3 STEL
<b>Letland:</b>	Vermogen van de huid voor absorptie door de huid huid - potentieel voor blootstelling van de huid 100 ppm STEL; 550 mg/m3 STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
<b>Litouwen:</b>	huidnotatie 75 ppm STEL; 400 mg/m3 STEL 50 ppm TWA; 250 mg/m3 TWA
<b>Luxemburg:</b>	betekenisvolle opname door de huid is mogelijk 100 ppm STEL; 550 mg/m3 STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
<b>Malta:</b>	betekenisvolle opname door de huid is mogelijk 100 ppm STEL; 550 mg/m3 STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
<b>Nederland:</b>	550 mg/m3 TWA
<b>Polen:</b>	520 mg/m3 STEL [NDSCh] 260 mg/m3 TWA
<b>Roemenië:</b>	huidnotatie 100 ppm STEL; 550 mg/m3 STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
<b>Slowakije:</b>	550 mg/m3 Plafond Potentieel huidabsorberend 50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
<b>Slovenië:</b>	Potentieel huidabsorberend 100 ppm STEL; 550 mg/m3 STEL 50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
<b>Spanje:</b>	50 ppm TWA [VLA-ED] (indicatieve limietwaarde); 275 mg/m3 TWA [VLA-ED] (indicatieve limietwaarde) 100 ppm STEL [VLA-EC]; 550 mg/m3 STEL [VLA-EC] huid - potentieel voor blootstelling van de huid
<b>Zweden:</b>	50 ppm LLV; 250 mg/m3 LLV 75 ppm STV; 400 mg/m3 STV huidnotatie
<b>Verenigd Koninkrijk:</b>	50 ppm TWA; 274 mg/m3 TWA 100 ppm STEL; 548 mg/m3 STEL Potentieel huidabsorberend
<b>CITRAL (5392-40-5)</b>	
<b>Polen:</b>	54 mg/m3 STEL [NDSCh] 27 mg/m3 TWA
<b>Spanje:</b>	huid - potentieel voor blootstelling van de huid 5 ppm TWA (inhaleerbare fractie en damp) Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route Sensibilisator
<b>ISOAMYLACETAAT (123-92-2)</b>	
<b>EU (IOELV):</b>	50 ppm TWA; 270 mg/m3 TWA

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Oostenrijk:</b>	50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL (4 X 15 min); 540 mg/m <sup>3</sup> STEL (4 X 15 min)
<b>België:</b>	50 ppm TWA (as pentylacetaat); 270 mg/m <sup>3</sup> TWA (as pentylacetaat) 100 ppm STEL (as pentylacetaat); 540 mg/m <sup>3</sup> STEL (as pentylacetaat)
<b>Bulgarije:</b>	540.0 mg/m <sup>3</sup> STEL; 100 ppm STEL 270.0 mg/m <sup>3</sup> TWA; 50 ppm TWA
<b>Tsjechië:</b>	540 mg/m <sup>3</sup> Plafond
<b>Cyprus:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Denemarken:</b>	Aanwezig 50 ppm TWA; 271 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Estland:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Finland:</b>	50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Frankrijk:</b>	50 ppm TWA (restrictieve limiet); 270 mg/m <sup>3</sup> TWA (restrictieve limiet) 100 ppm STEL [VLCT] (restrictieve limiet); 540 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLCT] (restrictieve limiet)
<b>Duitsland (TRGS):</b>	50 ppm TWA AGW (blootstellingfactor 1); 270 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (blootstellingfactor 1)
<b>Duitsland (DFG):</b>	50 ppm TWA MAK; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK 50 ppm Piek (alle isomeren); 270 mg/m <sup>3</sup> Piek (alle isomeren)
<b>Gibraltar:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Griekenland:</b>	100 ppm TWA; 530 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm STEL; 800 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Hongarije:</b>	540 mg/m <sup>3</sup> STEL [CK] 270 mg/m <sup>3</sup> TWA [AK]
<b>Ierland:</b>	50 ppm TWA; 260 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 520 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Italië:</b>	50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Letland:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Litouwen:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Luxemburg:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Malta:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Nederland:</b>	530 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Polen:</b>	500 mg/m <sup>3</sup> STEL [NDSCh] 250 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Portugal:</b>	50 ppm TWA [VLE-MP] (as pentylacetaat, alle isomeren) 100 ppm STEL [VLE-CD] (gereguleerd onder pentylacetaat, alle isomeren)
<b>Roemenië:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 56 ppm TWA; 300 mg/m <sup>3</sup> TWA; 50 ppm TWA (gereguleerd onder isopentylacetaat); 270 mg/m <sup>3</sup> TWA (gereguleerd onder isopentylacetaat)
<b>Slowakije:</b>	540 mg/m <sup>3</sup> Plafond

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

- 50 ppm TWA; 270 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Slovenië:** 100 ppm STEL; 540 mg/m<sup>3</sup> STEL  
50 ppm TWA; 270 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Spanje:** 50 ppm TWA [VLA-ED] (indicatieve limietwaarde); 270 mg/m<sup>3</sup> TWA [VLA-ED]  
(indicatieve limietwaarde)  
100 ppm STEL [VLA-EC]; 540 mg/m<sup>3</sup> STEL [VLA-EC]
- Zweden:** 50 ppm LLV; 270 mg/m<sup>3</sup> LLV  
100 ppm STV; 540 mg/m<sup>3</sup> STV  
50 ppm TWA  
100 ppm STEL

### Xylenen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

- EU (IOELV):** 50 ppm TWA (zuiver); 221 mg/m<sup>3</sup> TWA (zuiver)  
100 ppm STEL (zuiver); 442 mg/m<sup>3</sup> STEL (zuiver)  
betekenisvolle opname door de huid is mogelijk
- Oostenrijk:** 50 ppm TWA; 221 mg/m<sup>3</sup> TWA (alle isomeren)  
100 ppm STEL (alle isomeren, 4 X 15 min); 442 mg/m<sup>3</sup> STEL (alle isomeren,  
4 X 15 min)  
huidnotatie
- België:** 50 ppm TWA; 221 mg/m<sup>3</sup> TWA  
100 ppm STEL; 442 mg/m<sup>3</sup> STEL  
huid
- Bulgarije:** huidnotatie (zuiver)  
442.0 mg/m<sup>3</sup> STEL (zuiver); 100 ppm STEL  
221.0 mg/m<sup>3</sup> TWA (zuiver); 50 ppm TWA
- Tsjechië:** 400 mg/m<sup>3</sup> Plafond  
Potentieel huidabsorberend
- Cyprus:** Potentieel huidabsorberend  
100 ppm STEL; 442 mg/m<sup>3</sup> STEL  
50 ppm TWA; 221 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Denemarken:** Aanwezig  
Potentieel huidabsorberend  
25 ppm TWA; 109 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Estland:** huidnotatie  
100 ppm STEL; 450 mg/m<sup>3</sup> STEL  
50 ppm TWA; 221 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Finland:** 50 ppm TWA; 220 mg/m<sup>3</sup> TWA  
100 ppm STEL; 440 mg/m<sup>3</sup> STEL  
Potentieel huidabsorberend
- Frankrijk:** 50 ppm TWA (restrictieve limiet); 221 mg/m<sup>3</sup> TWA (restrictieve limiet)  
100 ppm STEL [VLCT] (restrictieve limiet); 442 mg/m<sup>3</sup> STEL [VLCT]  
(restrictieve limiet)  
Gevaar voor huidabsorptie
- Duitsland (TRGS):** 100 ppm TWA AGW (alle isomeren, blootstellingfactor 2); 440 mg/m<sup>3</sup> TWA  
AGW (alle isomeren, blootstellingfactor 2)  
huidnotatie (alle isomeren)
- Duitsland (DFG):** 100 ppm TWA MAK (alle isomeren); 440 mg/m<sup>3</sup> TWA MAK (alle isomeren)  
200 ppm Piek (alle isomeren); 880 mg/m<sup>3</sup> Piek (alle isomeren)  
huidnotatie (alle isomeren)

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

<b>Gibraltar:</b>	huidnotatie 100 ppm STEL (zuiver); 442 mg/m <sup>3</sup> STEL (zuiver) 50 ppm TWA (zuiver); 221 mg/m <sup>3</sup> TWA (zuiver)
<b>Griekenland:</b>	100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm STEL; 650 mg/m <sup>3</sup> STEL Vermogen van de huid voor absorptie door de huid
<b>Hongarije:</b>	Potentieel huidabsorberend 442 mg/m <sup>3</sup> STEL [CK] 221 mg/m <sup>3</sup> TWA [AK]
<b>Ierland:</b>	50 ppm TWA; 221 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 442 mg/m <sup>3</sup> STEL Potentieel huidabsorberend
<b>Italië:</b>	50 ppm TWA (zuiver); 221 mg/m <sup>3</sup> TWA (zuiver) 100 ppm STEL (zuiver); 442 mg/m <sup>3</sup> STEL (zuiver) Vermogen van de huid voor absorptie door de huid (zuiver)
<b>Letland:</b>	huid - potentieel voor blootstelling van de huid 100 ppm STEL; 442 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Litouwen:</b>	huidnotatie 100 ppm STEL; 450 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 200 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Luxemburg:</b>	100 ppm STEL; 442 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Malta:</b>	betekenisvolle opname door de huid is mogelijk (zuiver) 100 ppm STEL (zuiver); 442 mg/m <sup>3</sup> STEL (zuiver) 50 ppm TWA (zuiver); 221 mg/m <sup>3</sup> TWA (zuiver)
<b>Nederland:</b>	210 mg/m <sup>3</sup> TWA 442 mg/m <sup>3</sup> STEL huidnotatie
<b>Polen:</b>	100 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Portugal:</b>	100 ppm TWA [VLE-MP] 150 ppm STEL [VLE-CD]
<b>Roemenië:</b>	3 g/L Medium: urine Time: na afloop van de dienst Parameter: Methylhippuurzuur huidnotatie 100 ppm STEL; 442 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Slowakije:</b>	442 mg/m <sup>3</sup> Plafond Potentieel huidabsorberend 50 ppm TWA; 221 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Slovenië:</b>	Potentieel huidabsorberend 100 ppm STEL; 442 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 221 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Spanje:</b>	50 ppm TWA [VLA-ED] (indicatieve limietwaarde); 221 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED] (indicatieve limietwaarde) 100 ppm STEL [VLA-EC]; 442 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC] huid - potentieel voor blootstelling van de huid
<b>Zweden:</b>	50 ppm LLV; 221 mg/m <sup>3</sup> LLV

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

	100 ppm STV; 442 mg/m <sup>3</sup> STV huidnotatie
<b>Verenigd Koninkrijk:</b>	50 ppm TWA; 220 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 441 mg/m <sup>3</sup> STEL Potentieel huidabsorberend 100 ppm TWA 150 ppm STEL
<b>ETHYLBENZEEN (100-41-4)</b>	
<b>EU (IOELV):</b>	100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL betekenisvolle opname door de huid is mogelijk
<b>Oostenrijk:</b>	100 ppm TWA; 440 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm STEL; 880 mg/m <sup>3</sup> STEL huidnotatie
<b>België:</b>	100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA 125 ppm STEL; 551 mg/m <sup>3</sup> STEL huid
<b>Bulgarije:</b>	huidnotatie 545.0 mg/m <sup>3</sup> STEL 435.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Tsjechië:</b>	500 mg/m <sup>3</sup> Plafond Potentieel huidabsorberend
<b>Cyprus:</b>	Potentieel huidabsorberend 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Denemarken:</b>	Aanwezig Aanwezig Potentieel huidabsorberend 50 ppm TWA; 217 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Estland:</b>	Sensibilisator huidnotatie 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Finland:</b>	50 ppm TWA; 220 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm STEL; 880 mg/m <sup>3</sup> STEL Potentieel huidabsorberend
<b>Frankrijk:</b>	20 ppm TWA (restrictieve limiet); 88.4 mg/m <sup>3</sup> TWA (restrictieve limiet) 100 ppm STEL [VLCT] (restrictieve limiet); 442 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLCT] (restrictieve limiet) Gevaar voor huidabsorptie
<b>Duitsland (TRGS):</b>	20 ppm TWA AGW (Het risico op beschadiging aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer de waarden voor MAK en BAT in acht worden genomen, blootstellingfactor 2); 88 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (Het risico op beschadiging aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer de waarden voor MAK en BAT in acht worden genomen, blootstellingfactor 2) huidnotatie
<b>Duitsland (DFG):</b>	20 ppm TWA MAK; 88 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK 40 ppm Piek; 176 mg/m <sup>3</sup> Piek

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

	huidnotatie
<b>Gibraltar:</b>	huidnotatie 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Griekenland:</b>	100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA 125 ppm STEL; 545 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Hongarije:</b>	Potentieel huidabsorberend 884 mg/m <sup>3</sup> STEL [CK] 442 mg/m <sup>3</sup> TWA [AK]
<b>Ierland:</b>	100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL Potentieel huidabsorberend
<b>Italië:</b>	100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL Vermogen van de huid voor absorptie door de huid
<b>Letland:</b>	huid - potentieel voor blootstelling van de huid 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Litouwen:</b>	huidnotatie 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Luxemburg:</b>	betekenisvolle opname door de huid is mogelijk 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Malta:</b>	betekenisvolle opname door de huid is mogelijk 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Nederland:</b>	215 mg/m <sup>3</sup> TWA 430 mg/m <sup>3</sup> STEL
	huidnotatie
<b>Polen:</b>	400 mg/m <sup>3</sup> STEL [NDSCh] 200 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Portugal:</b>	100 ppm TWA [VLE-MP] 125 ppm STEL [VLE-CD]
<b>Roemenië:</b>	1.5 g/g creatinine Medium: urine Time: na afloop van de werkweek Parameter: Amandelzuur huidnotatie 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Slowakije:</b>	884 mg/m <sup>3</sup> Plafond Potentieel huidabsorberend 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Slovenië:</b>	Potentieel huidabsorberend 200 ppm STEL; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Spanje:</b>	100 ppm TWA [VLA-ED] (indicatieve limietwaarde); 441 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED] (indicatieve limietwaarde) 200 ppm STEL [VLA-EC]; 884 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC]

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

huid - potentieel voor blootstelling van de huid

**Zweden:** 50 ppm LLV; 200 mg/m<sup>3</sup> LLV  
100 ppm STV; 450 mg/m<sup>3</sup> STV

**Verenigd Koninkrijk:** 100 ppm TWA; 441 mg/m<sup>3</sup> TWA  
125 ppm STEL; 552 mg/m<sup>3</sup> STEL  
Potentieel huidabsorberend  
20 ppm TWA

### GERANIOL (106-24-1)

**Duitsland (DFG):** sensitizerend voor de huid

### 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

**Oostenrijk:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**België:** 2 mg/m<sup>3</sup> TWA (aërosol en damp)

**Bulgarije:** 50.0 mg/m<sup>3</sup> STEL  
10.0 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Denemarken:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Finland:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA  
20 mg/m<sup>3</sup> STEL

**Frankrijk:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Duitsland (TRGS):** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA AGW (Het risico op beschadiging aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer de waarden voor MAK en BAT in acht worden genomen, inhaleerbare fractie, blootstellingfactor 4)

**Duitsland (DFG):** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA MAK (inhaleerbare fractie)  
40 mg/m<sup>3</sup> Piek (inhaleerbare fractie)

**Griekenland:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Ierland:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Portugal:** 2 mg/m<sup>3</sup> TWA [VLE-MP] (inhaleerbare fractie, aërosol en damp)

**Slovenië:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (inhaleerbare fractie)

**Verenigd Koninkrijk:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA  
30 mg/m<sup>3</sup> STEL (berekend)  
2 mg/m<sup>3</sup> TWA (inhaleerbare fractie en damp)

### N-BUTYLACETAAT (123-86-4)

**Oostenrijk:** 100 ppm TWA; 480 mg/m<sup>3</sup> TWA (alle isomeren behalve tert-butylacetaat)  
100 ppm STEL (alle isomeren behalve tert-butylacetaat); 480 mg/m<sup>3</sup> STEL (alle isomeren behalve tert-butylacetaat)  
100 ppm Plafond; 480 mg/m<sup>3</sup> Plafond

**België:** 150 ppm TWA; 723 mg/m<sup>3</sup> TWA  
200 ppm STEL; 964 mg/m<sup>3</sup> STEL

**Bulgarije:** 950.0 mg/m<sup>3</sup> STEL  
710.0 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Tsjechië:** 1200 mg/m<sup>3</sup> Plafond

**Denemarken:** Aanwezig  
150 ppm TWA; 710 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Finland:** 150 ppm TWA; 720 mg/m<sup>3</sup> TWA  
200 ppm STEL; 960 mg/m<sup>3</sup> STEL

**Frankrijk:** 150 ppm TWA; 710 mg/m<sup>3</sup> TWA  
200 ppm STEL [VLCT]; 940 mg/m<sup>3</sup> STEL [VLCT]

**Duitsland (TRGS):** 62 ppm TWA AGW (Het risico op beschadiging aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer de waarden voor MAK en BAT in acht



## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

worden genomen, blootstellingfactor 2); 300 mg/m<sup>3</sup> TWA AGW (Het risico op beschadiging aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer de waarden voor MAK en BAT in acht worden genomen, blootstellingfactor 2)

<b>Duitsland (DFG):</b>	100 ppm TWA MAK; 480 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK 200 ppm Piek; 960 mg/m <sup>3</sup> Piek
<b>Griekenland:</b>	150 ppm TWA; 710 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm STEL; 950 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Hongarije:</b>	Sensibilisator 950 mg/m <sup>3</sup> STEL [CK] 950 mg/m <sup>3</sup> TWA [AK]
<b>Letland:</b>	200 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Polen:</b>	950 mg/m <sup>3</sup> STEL [NDSCh] 200 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Portugal:</b>	150 ppm TWA [VLE-MP] 200 ppm STEL [VLE-CD]
<b>Roemenië:</b>	200 ppm STEL; 950 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm TWA (gereguleerd onder butylacetaat); 715 mg/m <sup>3</sup> TWA (gereguleerd onder butylacetaat)
<b>Slowakije:</b>	700 mg/m <sup>3</sup> Plafond 100 ppm TWA; 480 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Slovenië:</b>	100 ppm STEL; 480 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm TWA; 480 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Spanje:</b>	150 ppm TWA [VLA-ED]; 724 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED] 200 ppm STEL [VLA-EC]; 965 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC]
<b>Zweden:</b>	100 ppm LLV; 500 mg/m <sup>3</sup> LLV 150 ppm STV; 700 mg/m <sup>3</sup> STV
<b>Verenigd Koninkrijk:</b>	150 ppm TWA; 724 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm STEL; 966 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm TWA 200 ppm STEL

### CARBON BLACK (1333-86-4)

<b>België:</b>	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Denemarken:</b>	Aanwezig 3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Estland:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (stof)
<b>Finland:</b>	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 7 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Frankrijk:</b>	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Griekenland:</b>	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 7 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Ierland:</b>	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 7 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Polen:</b>	4.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (< 0,0035% Benzo(a)pyreen, totaal inhaleerbare stof)
<b>Portugal:</b>	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLE-MP]
<b>Slowakije:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirabele fractie, 5% of minder vezelachtig component); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirabele fractie, meer dan 5% vezelachtig component); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (totaal aërosol)
<b>Spanje:</b>	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED]

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

<b>Zweden:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> LLV (totaal stof)
<b>Verenigd Koninkrijk:</b>	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 7 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhaleerbare fractie)
<b>FOSFORZUUR (7664-38-2)</b>	
<b>EU (IOELV):</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Oostenrijk:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL (4 X 15 min)
<b>België:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Bulgarije:</b>	2.0 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Tsjechië:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> Plafond
<b>Cyprus:</b>	2.0 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Denemarken:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Estland:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL (damp) 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (damp)
<b>Finland:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Frankrijk:</b>	0.2 ppm TWA (indicatieve grenswaarde); 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (indicatieve grenswaarde) 0.5 ppm STEL [VLCT] (indicatieve grenswaarde); 2 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLCT] (indicatieve grenswaarde)
<b>Duitsland (TRGS):</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (Het risico op beschadiging aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer de waarden voor MAK en BAT in acht worden genomen, inhaleerbare fractie, blootstellingfactor 2)
<b>Duitsland (DFG):</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (inhaleerbare fractie) 4 mg/m <sup>3</sup> Piek (inhaleerbare fractie)
<b>Gibraltar:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Griekenland:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Hongarije:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL [CK] 1 mg/m <sup>3</sup> TWA [AK]
<b>Ierland:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Italië:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Letland:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Litouwen:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Luxemburg:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Malta:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> TWA

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

<b>Nederland:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Polen:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL [NDSCh] 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Portugal:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLE-MP] 3 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLE-CD]
<b>Roemenië:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Slowakije:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> Plafond 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Slovenië:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Spanje:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED] (indicatieve grenswaarde; de gehele of gedeeltelijke commercialisatie of gebruik van deze stof als fytosanitair middel of biocide verbinding is verboden) 2 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC]
<b>Zweden:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> LLV 3 mg/m <sup>3</sup> STV
<b>Verenigd Koninkrijk:</b>	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL

### Biologische limietwaarde

#### Analyse bestanddelen

Er zijn geen biologische limietwaarden voor enig bestanddeel van dit product.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Geen DNEL's beschikbaar.

#### Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC's)

Geen PNEC's beschikbaar.

#### Ventilatie

Zorg voor een lokaal uitlaatventilatiesysteem. Zorg dat er aan de geldende blootstellingslimieten wordt voldaan.

## 8.2 Controlemaatregelen voor blootstelling

### De juiste technische controlemaatregelen

#### Oog-/gezichtsbescherming

Oogbescherming niet vereist onder normale omstandigheden. Bij hantering van een beschadigde cartridge, moet een chemische veiligheidsbril of veiligheidsbril met zijbescherming worden gedragen.

#### Huidbescherming

Beschermkledij is niet vereist onder normale omstandigheden. Draag bij hantering van een beschadigde cartridge ondoordringbare handschoenen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Aanbevelingen voor handschoenen

Draag bij hantering van een beschadigde cartridge ondoordringbare handschoenen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

In het algemeen is bij gebruik van dit product geen adembescherming nodig.

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

### \*\*\*Rubriek 9 - Fysische en chemische eigenschappen\*\*\*

#### 9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische staat:</b>	vloeibaar	<b>Voorkomen:</b>	inkt cartridge bevat grijs vloeibaar inkt
<b>Kleur:</b>	grijs	<b>Fysische vorm:</b>	vloeibaar
<b>Geur:</b>	kenmerkend geur	<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet beschikbaar
<b>pH:</b>	Niet van toepassing	<b>Smeltpunt:</b>	Niet beschikbaar
<b>Kookpunt:</b>	Niet beschikbaar	<b>Ontbinding:</b>	Niet beschikbaar
<b>Vlampunt:</b>	>100 °C	<b>Verdampingsnelheid:</b>	Niet beschikbaar
<b>OEG:</b>	Niet beschikbaar	<b>BEG:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dampspanning:</b>	Niet beschikbaar	<b>Dampdichtheid (lucht = 1):</b>	Niet beschikbaar
<b>Densiteit:</b>	Niet beschikbaar	<b>Specifieke zwaartekracht (water = 1):</b>	Niet beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Niet beschikbaar	<b>Coëff. Water/Olie Dist.:</b>	Niet beschikbaar
<b>Zelfontsteking:</b>	Niet beschikbaar	<b>Viscositeit:</b>	Niet beschikbaar
<b>Vluchtigheid:</b>	Niet beschikbaar		

### \*\*\*Rubriek 10 - Stabiliteit en reactiviteit\*\*\*

#### 10.1 Reactiviteit

Brandgevaar bij verwarming.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

instabiel bij blootstelling aan licht. instabiel bij blootstelling aan hitte.

#### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Niet uitgeharde inkt zal bij blootstelling aan licht polymeriseren.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd blootstelling aan hitte en licht.

#### 10.5 Incompatibele materialen

Niet van toepassing bij normale omstandigheden van opslag en gebruik.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

##### Thermische Decompositieproducten

**Verbranding:** koolstofoxiden

### \*\*\*Rubriek 11: Toxicologische informatie\*\*\*

#### 11.1 Informatie over toxicologische gevolgen

##### Acute en chronische toxiciteit

Bij normaal gebruik van dit product wordt geen gevaar verwacht. In het onwaarschijnlijke geval dat inkt uit een beschadigde inktcartridge weglekt, kan dit huid en oogirritatie veroorzaken. Contact met ogen kan oogirritatie, ontsteking, of oogschade veroorzaken. Contact met huid kan prikkelend gevoel of huidirritatie veroorzaken.

##### Analyse bestanddelen, LD50/LC50

De componenten van dit materiaal zijn onderzocht in diverse bronnen en de volgende geselecteerde eindpunten zijn gepubliceerd:

##### **BENZYLALCOHOL (100-51-6)**

LD50/Ddermaal konijn 2 g/kg; inademing LC 50 Rat 8.8 mg/L 4 h; LD50/oraal Rat 1230 mg/kg

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

**Titaan dioxide (13463-67-7)**

LD50/oraal Rat >10000 mg/kg

**propyleenglycolmonomethyletheracetaat (108-65-6)**

LD50/Ddermaal konijn >5 g/kg; LD50/oraal Rat 8532 mg/kg

**CITRAL (5392-40-5)**

LD50/Ddermaal konijn 2250 mg/kg; LD50/oraal Rat 4950 mg/kg

**Xylenen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)**

inademing LC 50 Rat 47635 mg/L 4 h; LD50/oraal Rat 4300 mg/kg

**ETHYLBENZEEN (100-41-4)**

LD50/Ddermaal konijn 15354 mg/kg; inademing LC 50 Rat 17.2 mg/L 4 h; LD50/oraal Rat 3500 mg/kg

**GERANIOL (106-24-1)**

LD50/Ddermaal konijn >5 g/kg; LD50/oraal Rat 3600 mg/kg

**2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)**

LD50/oraal Rat 890 mg/kg

**N-BUTYLACETAAT (123-86-4)**

LD50/Ddermaal konijn >17600 mg/kg; inademing LC 50 Rat 390 ppm 4 h

**FOSFORZUUR (7664-38-2)**

LD50/Ddermaal konijn 2730 mg/kg; inademing LC 50 Rat >850 mg/m<sup>3</sup> 1 h; LD50/oraal Rat 1530 mg/kg

**Irritatie/corrosiviteit**

Contact met niet uitgeharde inkt kan oogirritatie en huidirritatie veroorzaken. Inhalatie kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Sensibilisatie van de ademhalingswegen**

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

**Sensibilisatie van de huid**

De gegevens betreffende het bestanddeel tonen dat de stof een sensitiserende werking heeft. Niet uitgeharde inkt kan in gesensitiseerde personen allergische reacties opwekken.

**Mutageniteit van de kiemcel**

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

### Carcinogeniteit

#### Carcinogeniteit bestanddelen

##### Titaan dioxide (13463-67-7)

**IARC:** Monografie 93 [2010]; Monografie 47 [1989] (Groep 2B (mogelijk carcinogeen voor mensen))

**DFG:** Categorie 3A (kan carcinogeen zijn voor de mens, inhaleerbare fractie met uitzondering van ultrakleine deeltjes)

##### Xylenen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

**IARC:** Monograaf 71 [1999]; Monografie 47 [1989] (Groep 3 (niet classificeerbaar))

##### ETHYLBENZEEN (100-41-4)

**IARC:** Monografie 77 [2000] (Groep 2B (mogelijk carcinogeen voor mensen))

**DFG:** Categorie 4 (geen betekenisvolle bijdrage aan menselijke kanker)

##### 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

**IARC:** Supplement 7 [1987]; Monografie 40 [1986] (Groep 3 (niet classificeerbaar))

**DFG:** Categorie 4 (geen betekenisvolle bijdrage aan menselijke kanker)

##### CARBON BLACK (1333-86-4)

**IARC:** Monografie 93 [2010]; Monografie 65 [1996] (Groep 2B (mogelijk carcinogeen voor mensen))

**DFG:** Categorie 3B (de stof kan kankerverwekkend zijn bij mensen, inhaleerbare fractie)

### voortplantingstoxiciteit

Beschikbare gegevens tonen aan dat de bestanddelen van dit product schadelijk zijn voor de voortplanting.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

ademhalingsstelsel

### Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

### aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

## \* \* \*Rubriek 12: Ecologische informatie\* \* \*

### 12.1 Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

### Componentanalyse - giftig voor in het water levende organismen

Voor het product of haar bestanddelen kunnen gegevens beschikbaar zijn (zie hieronder, indien van toepassing).

#### BENZYLALCOHOL (100-51-6)

**Vis:** 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 460 mg/L [Statisch]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 10 mg/L [Statisch]

**Ongewervelde dieren:** 48 Hr EC50 water flea: 23 mg/L

#### propyleenglycolmonomethyletheracetaat (108-65-6)

**Vis:** 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 161 mg/L [Statisch]

**Ongewervelde dieren:** 48 Hr EC50 Daphnia magna: >500 mg/L

#### CITRAL (5392-40-5)

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

**Ongewervelde dieren:** 48 Hr EC50 Daphnia magna: 7 mg/L

#### Xylenen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

**Vis:** 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13.4 mg/L [doorstroming]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.661 - 4.093 mg/L [Statisch]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 13.5 - 17.3 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.1 - 16.5 mg/L [doorstroming]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 19 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 7.711 - 9.591 mg/L [Statisch]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 23.53 - 29.97 mg/L [Statisch]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 780 mg/L [semi-statisch]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: >780 mg/L; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 30.26 - 40.75 mg/L [Statisch]

**Ongewervelde dieren:** 48 Hr EC50 water flea: 3.82 mg/L; 48 Hr LC50 Gammarus lacustris: 0.6 mg/L

#### ETHYLBENZEEN (100-41-4)

**Vis:** 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 11.0 - 18.0 mg/L [Statisch]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.2 mg/L [semi-statisch]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 7.55 - 11 mg/L [doorstroming]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [Statisch]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 9.1 - 15.6 mg/L [Statisch]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 9.6 mg/L [Statisch]

**Algen:** 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 [Statisch]; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 1.7 - 7.6 mg/L [Statisch]

**Ongewervelde dieren:** 48 Hr EC50 Daphnia magna: 1.8 - 2.4 mg/L

#### 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

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

#### N-BUTYLACETAAT (123-86-4)

**Vis:** 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 100 mg/L [Statisch]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 17 - 19 mg/L [doorstroming]

**Algen:** 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 674.7 mg/L

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

### 12.3 Bioaccumulerende potentie

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

### 12.4 Grondmobiliteit

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

### 12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-analyse

Geen informatie beschikbaar.

### EU - Voorlopige strategie voor het beheer van PBT- en vPvB-stoffen (PBT-beoordelingen)

#### 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Not fulfilling PBT and vPvB criteria

### 12.6 Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## \* \* \*Rubriek 13: Overwegingen bij verwijdering\* \* \*

### 13.1 Methoden voor afvalverwerking

Afvoeren volgens alle toepasselijke voorschriften. Gevaarlijk afvalnummer(s): 08 03 12\*

Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Niet als vulgrond storten. Vermijd lozing in afvoersystemen of oppervlaktewater. Zie Paragraaf 7 voor aanvullende procedures voor de hantering. Zie Paragraaf 8 voor aanbevelingen betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.

## \* \* \*Rubriek 14 - Vervoersinformatie\* \* \*

### transport

Niet als gevaarlijke stof gereguleerd.



## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

### International Bulk Chemical-code (Code inzake het vervoer van chemicaliën in bulk)

Dit materiaal bevat een of meer van de volgende chemicaliën die volgens de IBC-code aangeduid moeten worden als gevaarlijke chemische stoffen in bulk.

#### **BENZYLALCOHOL (100-51-6)**

IBC-code (International Category Y

Building Code - Internationale  
bouwcode):

#### **Titaan dioxide (13463-67-7)**

IBC-code (International Category Z (slurry)

Building Code - Internationale  
bouwcode):

#### **DIPENTEEN (138-86-3)**

IBC-code (International Category Y

Building Code - Internationale  
bouwcode):

#### **propyleenglycolmonomethyletheracetaat (108-65-6)**

IBC-code (International Category Z

Building Code - Internationale  
bouwcode):

#### **Xylenen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)**

IBC-code (International Category Y

Building Code - Internationale  
bouwcode):

#### **ETHYLBENZEEN (100-41-4)**

IBC-code (International Category Y

Building Code - Internationale  
bouwcode):

#### **FOSFORZUUR (7664-38-2)**

IBC-code (International Category Z

Building Code - Internationale  
bouwcode):

### **\*\*\*Rubriek 15: Wettelijk verplichte informatie\*\*\***

#### **15.1 Veiligheid, gezondheid en milieuverordeningen/specifieke wetgeving voor de stof of het mengsel**

##### **EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV Lijst met aan autorisatie onderworpen stoffen**

Er zijn geen componenten vermeld van dit materiaal.

##### **EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) Kandidatenlijst van stoffen voor uiteindelijke opname in Bijlage XIV**

Er zijn geen componenten vermeld van dit materiaal.

##### **EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties op bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen**

Er zijn geen componenten vermeld van dit materiaal.

### **Duitse**

#### **regelgeving**

##### **Duitse waterclassificatie**

**2-Propeenzuur, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylester, exo- (5888-33-5)**

ID Number 2247, Waterverontreinigingsklasse 2 - waterverontreinigend

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

**DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL FOSFINEOXIDE (75980-60-8)**

ID Number 6366, Waterverontreinigingklasse 2 - waterverontreinigend

**BENZYLALCOHOL (100-51-6)**

ID Number 216, Waterverontreinigingklasse 1 - enigszins waterverontreinigend

**Titaan dioxide (13463-67-7)**

ID Number 1345, Wordt beschouwd als niet gevaarlijk voor water

**DIPENTEEN (138-86-3)**

ID Number 87, Waterverontreinigingklasse 2 - waterverontreinigend

**propyleenglycolmonomethyletheracetaat (108-65-6)**

ID Number 5033, Waterverontreinigingklasse 1 - enigszins waterverontreinigend

**CITRAL (5392-40-5)**

ID Number 1173, Waterverontreinigingklasse 1 - enigszins waterverontreinigend

**ISOAMYLACETAAT (123-92-2)**

ID Number 1653, Waterverontreinigingklasse 1 - enigszins waterverontreinigend

**Xylenen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)**

ID Number 206, Waterverontreinigingklasse 2 - waterverontreinigend

**ETHYLBENZEEN (100-41-4)**

ID Number 99, Waterverontreinigingklasse 1 - enigszins waterverontreinigend

**GERANIOL (106-24-1)**

ID Number 2852, Waterverontreinigingklasse 1 - enigszins waterverontreinigend

**2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)**

ID Number 724, Waterverontreinigingklasse 1 - enigszins waterverontreinigend

**N-BUTYLACETAAT (123-86-4)**

ID Number 42, Waterverontreinigingklasse 1 - enigszins waterverontreinigend

**CARBON BLACK (1333-86-4)**

ID Number 1742, Wordt beschouwd als niet gevaarlijk voor water (wanneer geen classificatie met R45 vereist is)

**FOSFORZUUR (7664-38-2)**

ID Number 392, Waterverontreinigingklasse 1 - enigszins waterverontreinigend

### Deense verordeningen

#### Lijst van bureau voor milieubescherming met ongewenste stoffen

**BENZYLALCOHOL (100-51-6)**

Geurstoffen in cosmetica, schoonmaakmiddelen, geurverwijderaars en andere producten voor de consument  
Stoffen waarop alleen gedeeltelijke beperkingen met betrekking tot het gebruik van toepassing zijn, maar waarbij andere toepassingen vanuit het oogpunt van milieu en de gezondheid bezwaarlijk kunnen zijn. In de meeste gevallen zijn geurstoffen/parfums voor de belangrijkste doeleinden van het product niet noodzakelijk, en deze vormen zo een onnodige blootstelling van de consument aan chemische stoffen die een risico vormen voor de ontwikkeling van een allergie; Denemarken is in het bijzonder uiterst kritisch over deze stoffen

**CITRAL (5392-40-5)**

Geurstoffen in cosmetica, schoonmaakmiddelen, geurverwijderaars en andere producten voor de consument

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

Stoffen waarop alleen gedeeltelijke beperkingen met betrekking tot het gebruik van toepassing zijn, maar waarbij andere toepassingen vanuit het oogpunt van milieu en de gezondheid bezwaarlijk kunnen zijn. In de meeste gevallen zijn geurstoffen/parfums voor de belangrijkste doeleinden van het product niet noodzakelijk, en deze vormen zo een onnodige blootstelling van de consument aan chemische stoffen die een risico vormen voor de ontwikkeling van een allergie; Denemarken is in het bijzonder uiterst kritisch over deze stoffen

### **2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)**

Aanwezig

#### **Advieslijst voor zelfclassificatie van gevaarlijke stoffen**

##### **2-Propeenzuur, 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethylester (63225-53-6)**

Carc.Cat.3; R40

##### **GERANIOL (106-24-1)**

Xi; R38

##### **2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)**

Carc.Cat.3; R40

Muta.Cat.3; R68

N; R50/53

Xi; R38

Xn; R22

#### **Advieslijst voor CLP classificaties**

##### **2-Propeenzuur, 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethylester (63225-53-6)**

Carc2

##### **GERANIOL (106-24-1)**

SkinIrr2

##### **2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)**

Carc2,Muta2,AcuteTox4,SkinIrr2,Chron1

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

### EU Lijst

#### Stofanalyse - Inventaris

bestanddeel	CAS	EEG
2-Propeenzuur, 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethylester	----	EIN
2-Propeenzuur, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylester, exo-	5888-33-5	EIN
Fenol, 4,4'-(1-methylethylideen)bis-, polymeer met (chloormethyl)oxiraan, 2-propenoaat	----	NLP
DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL FOSFINEOXIDE	----	EIN
BENZYLALCOHOL	100-51-6	EIN
Titaan dioxide	13463-67-7	EIN
ESTER VAN ACRYLZUUR	52408-84-1	NLP
DIPENTEEN	138-86-3	EIN
propyleenglycolmonomethyletheracetaat	108-65-6	EIN
CITRAL	5392-40-5	EIN
ISOAMYLACETAAT	123-92-2	EIN
Xylenen (o-, m-, p- isomeren)	1330-20-7	EIN
ETHYLBENZEEN	100-41-4	EIN
GERANIOL	106-24-1	EIN
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	128-37-0	EIN
N-BUTYLACETAAT	123-86-4	EIN
CARBON BLACK	1333-86-4	EIN
FOSFORZUUR	7664-38-2	EIN

#### 15.2 Chemische veiligheidsanalyse

Voor de stof/het mengsel is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

### \* \* \* Rubriek 16: Overige informatie \* \* \*

#### 16.1 Indicatie van wijzigingen

Nieuw veiligheidsinformatieblad: 2/6/2013

#### 16.2 Code/Lijst

ADR - Europees vervoer over de weg; EEC - European Economic Community (europese economische gemeenschap); EIN (EINECS) - Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen; ELN (ELINCS) - Europese Lijst van aangemelde chemische stoffen; IARC - International Agency for Research on Cancer (internationaal bureau voor kankeronderzoek); IATA - International Air Transport Association (vereniging voor internationaal luchttransport); ICAO - International Civil Aviation Organization (organisatie voor internationale burgerlijke luchtvaart); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (internationale maritieme gevaarlijke goederen); Kow - Octanol/water partiticoëfficiënt; LEL - Lower Explosive Limit (onderste explosiegrens); RID - Europees vervoer per spoor; STEL - Short-term Exposure Limit (korte termijn blootstellingsgrens); TDG - Transportation of Dangerous Goods (vervoer van gevaarlijke goederen); TWA - Time Weighted Average (over tijd gewogen gemiddelde); UEL - Upper Explosive Limit (bovenste ontploffingsgrens)

#### 16.3 Belangrijke literatuur ter referentie en gegevensbronnen

Op verzoek verkrijgbaar

#### 16.4 Methoden voor de classificatie van mengsels volgens Verordening (EC) 1272/2008

Op verzoek verkrijgbaar

#### 16.5 Volledige tekst van de R-zinnen in Paragraaf 3

R10 Ontvlambaar.

## Veiligheidsgegevensblad

Materiaalnaam: OBJET TANGOGRAY FLX950

SDS ID: DOC-06129NL\_B  
Voldoet aan richtlijn (EC)  
1907/2006 (REACH) zoals  
gewijzigd

- R11** Licht ontvlambaar.
- R20** Schadelijk bij inademing.
- R20/21** Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R20/22** Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
- R21** Schadelijk bij aanraking met de huid.
- R22** Schadelijk bij opname door de mond.
- R34** Veroorzaakt brandwonden.
- R36/37/38** Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R41** Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R43** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50/53** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R51/53** Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R53** Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R62** Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
- R66** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### 16.6 Trainingsadvies

Lees het veiligheidsinformatieblad alvorens het product te gebruiken.

### 16.7 Andere informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op gegevens en voorbeelden die werden verstrekt aan een derde partij die de auteur van dit VIB is. Dit informatieblad werd naar ons beste vermogen en aan de hand van de meest recente informatie opgesteld. Het veiligheidsinformatieblad vormt slecht een richtlijn voor veilige hantering, gebruik, consumptie, opslag, transport en afvoer van de stoffen/preparaten/mengsels die in dit veiligheidsinformatieblad worden genoemd. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen geschreven. Gebruik alleen de meest recente versie. Tenzij dit letterlijk in het veiligheidsinformatieblad wordt aangegeven, heeft de informatie geen betrekking op stoffen/preparaten/mengsels in zuiverder vorm, gemengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad geeft geen specificaties aangaande de kwaliteit van de betreffende stoffen/preparaten/mengsels.

Naleving van de instructies van het veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om op basis van de werkelijke omstandigheden met gezond verstand, in naleving van regelgeving of aanbevelingen, alle maatregelen te nemen die noodzakelijk en/of nuttig zijn. Stratasys geeft geen garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid en volledigheid van de gegeven informatie. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad valt onder de licentie en de beperkingen betreffende de aansprakelijkheid die in uw licentieovereenkomst worden genoemd. Alle rechten die voortvloeien uit de intellectuele eigendom van dit informatieblad zijn eigendom van Stratasys, en de verspreiding en vermeerdering ervan zijn voorbehouden.

Einde blad DOC-06129NL\_B