

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

### \*\*\*Avsnitt 1 – IDENTIFIERING AV ÄMNE/BLANDNING OCH AV FÖRETAG/PROJEKT\*\*\*

#### 1.1 Produktbeteckning:

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

#### Kemisk familj

akrylföreningar

#### Ämnets registreringsnummer

Beståndsdelarna är antingen redan registrerade eller omfattas inte av REACH.

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Denna produkt är en patron innehåller bläck. Under normala användningsförhållanden släpps ämnet ut ur patronen endast innanför en lämplig skrivare varför exponeringen är begränsad.

#### Bruk som inte rekommenderas

Ingen känd.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Stratasys GmbH

Telefon: +49 722 97 77 20

Airport Boulevard B 210

D-77836 Rheinmünster, Germany

Nödnummer +49 722 97772280

#### E-postadress

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

#### 1.4 Nödtelefonnummer

- +49 722 97772280 : Europa (Flerspråkig respons)
- +49 722 97772281 : Global (Engelskspråkig respons)
- +1 978 495 5580 : Förenta staterna (Flerspråkig respons)
- +85 2 975 70887 : Stillahavsasien (Flerspråkig respons)
- +61 2 8011 4763 : Australien (Flerspråkig respons)
- +86 15626070595 : Kina (Respons på kinesiska)

### \*\*\*Avsnitt 2 - RISKIDENTIFIKATION\*\*\*

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

- Frätande på huden / Irritation, Kategori 2
- Ögonskada / Irritation, Kategori 2
- Hudsensibiliserande ämne, kategori 1
- Specifik organotxicitet - Enkel Exponering, Kategori 3 (andningssystemet)
- Farligt för vattenmiljön - kronisk Fara, Kategori 3

##### Klassificering i enlighet med direktiv 67/548/EES och/eller 1999/45/EG

- R36/37/38** Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R43** Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R52/53** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

### 2.2 Märkningsuppgifter<br>Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symboler



#### Signalord

VARNING

#### Riskbeskrivning(ar)

**H315** Irriterar huden.

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**H317** Kan orsaka allergisk hudreaktion

**H335** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**H412** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Försiktighetsåtgärd(er)

##### Förebyggande

**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Respons

**P302+P352** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. **P333+P313** Vid hudirritation eller eksem:

Sök läkarvård/rådfråga läkare. **P363** Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. **P305+P351+P338**

VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja. **P337+P313** Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Lagring

Behövs inget enligt klassificeringskriterierna.

#### Kassering

**P501** Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

#### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG och/eller 1999/45/EG

#### Symboler



**Xi**

**R36/37/38** Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

**R43** Kan ge allergi vid hudkontakt.

**R52/53** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S2** Förvaras oåtkomligt för barn.

**S24** Undvik kontakt med huden.

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

 SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
 I enlighet med förordning (EG)  
 1907/2006 (REACH) med  
 ändringar.

**S26** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**S36** Använd lämpliga skyddskläder.

**S37** Använd lämpliga skyddshandskar.

**S46** Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**S60** Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

**S61** Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.

### \* \* \*Avsnitt 3 - SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER\* \* \*

CAS EG-nr Registreringsnr	beståndsdel Synonymer	67/548 EES (DSD)	1272/2008 (CLP)	procent
----	2-Propensyra, 2- [[[(butylamino)karbonyl]oxi]etylester	Xi; R:36/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	<70
5888-33-5 227-561-6 --	2-Propensyra, 1,7,7- trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-ester, exo-	Xi N; R:36/37/38- 51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	<25
----	Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)-	Xi; R:43-53	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 4 H413	<2
100-51-6 202-859-9 --	BENZYLALKOHOL	Xn; R:20/22	Acute Tox. 4 (Oral) H302 Acute Inh. Tox. 4 H332	<0.5
52408-84-1 500-114-5 --	AKRYLSYRAESTER	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<0.3
5392-40-5 226-394-6 --	CITRAL	Xi; R:36/38-43	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1	<0.1
123-92-2 204-662-3 --	ISOAMYLACETAT	R:10-66	Flam. Liq. 3 H226 EU Repeat Skin EUH066 Anmärkningar: C	<0.1

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

 SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
 I enlighet med förordning (EG)  
 1907/2006 (REACH) med  
 ändringar.

138-86-3 205-341-0 --	DIPENTEN	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 Anmärkningar: C	<0.1
106-24-1 203-377-1 --	GERANIOL	Xi; R:38-41-43	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	<0.01
128-37-0 204-881-4 --	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	N; R:50/53	Aquatic Chronic 1	<0.01

### Anmärkningar:

**C** Några organiska isomerer kan marknadsföras antingen i en specifik isomerisk form eller som en blandning av flera isomerer. I detta fall måste leverantören ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en isomerblandning.

### Ytterligare information

Under normala användningsförhållanden släpps ämnet ut ur patronen endast innanför en lämplig skrivare varför exponeringen är begränsad. Vätskan i patronerna anses vara farlig, och eventuell exponering för vätskan beaktas i säkerhetsdatabladet.

### \* \* \*Avsnitt 4 - Första hjälpen\* \* \*

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### inandning

Om biverkningar uppstår, skall den drabbade flyttas till ett ej kontaminerat område. Om den drabbade inte andas, ge konstgjord andning. Sök omedelbart sjukvård.

##### hud

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller eksem: Sök läkarvård/rådfråga läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

##### ögon

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### intagande

Vid förtäring, kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### akut

irritation av andningsapparaten, hudirritation, ögonirritation, allergisk hudreaktion

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

### Fördröjd

allergisk hudreaktion

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### Meddelande till läkare

Ingen ytterligare information.

## \* \* \* Avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder \* \* \*

### 5.1 Släckmedel

Använd lämpliga brandbekämpningsmedel för omgivande brand. Bränder av klass B: Använd koldioxid (CO<sub>2</sub>), vanligt släckpulver (natriumbikarbonat), vanligt skum (skum som bildar vattenhinna - AFFF) eller vattenspray för att kyla ned behållare.

### Olämpligt släckmedel

Ingen känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Liten brandrisk.

### Termiska sönderfallsprodukter

**Förbränning:** koloxider, kväveoxider, fosforoxider

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpningsåtgärder

Flytta behållare bort från brandplats om detta kan göras utan risk. Kyl ner behållare med vattensprej tills långt efter branden har släckts. Håll obehöriga på avstånd, isolera riskområdet och vägra tillträde. Håll undan från vattenförråd och avlopp. Undvik inandning av material eller biprodukter från förbränning.

#### Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Använd fullständig brandbekämpningsutrustning och syrgasapparat (SCBA) för skydd mot eventuell exponering. Undvik inandning av material eller biprodukter från förbränning.

## \* \* \* Avsnitt 6 - Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp \* \* \*

### Yrkesmässigt spill / Utsläpp

Oskadade patroner utgör ingen risk för läckage eller spill. Ohärdat bläck kan läcka från skadade patroner. Stoppa läckaget om ej risk för personskada föreligger. Minska ångor med vattensprej. Absorbera med sand eller annat icke brännbart material. Samla upp spill i lämplig behållare för avfallshantering. Håll undan från vattenförråd och avlopp.

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. (Se Avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spillt material med inert absorbermedel såsom sand eller vermikulit. Placera i tillsluten behållare med behörig etikett. Spola området med vatten för att ta bort spårämngder.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Läs om hanteringsprocedurer i avsnitt 7. Läs om rekommendationer för personlig skyddsutrustning i avsnitt 8 Läs om hänsynstagande vid kassering i avsnitt 13.

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

<b>***Avsnitt 7 - Hantering och lagring***</b>
--

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik att andas in ånga eller dimma. Använd lämpliga skyddshandskar/-kläder och ögon-/ansiktsskydd.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta dig noggrant efter hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med gällande bestämmelser och standarder. Förvaras mellan 15 °C och 25 °C.  
Transporttemperatur (upp till 5 veckor) är -20 °C till 50 °C. Förvaras i ett område för förvaring av brännbara ämnen åtskilt från värme och öppen eld. Förvara på sval, torr plats. Undvik direkt solljus. Förvaras i mörker.  
Förvara åtskilt från oförenliga substanser.

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.**\*\*\* Avsnitt 8 - EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD \*\*\*****8.1 Kontrollparametrar****Exponeringsgränser för komponenter****BENZYLALKOHOL (100-51-6)**

- Bulgarien:** 5.0 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**Tjeckien:** 80 mg/m<sup>3</sup> tak  
**Finland:** 10 ppm TWA; 45 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**Lettland:** 5 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**Litauen:** hygienska gränsvärden för hud  
5 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**Polen:** 240 mg/m<sup>3</sup> TWA

**DIPENTEN (138-86-3)**

- Danmark** 75 ppm TLV  
**Estland:** 50 ppm STEL; 300 mg/m<sup>3</sup> STEL  
25 ppm TWA; 150 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**Tyskland (DFG):** hudsensibiliseringsmedel  
**Litauen:** Sensibiliserande  
50 ppm STEL; 300 mg/m<sup>3</sup> STEL  
25 ppm TWA; 150 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**Sverige:** 25 ppm NGV; 150 mg/m<sup>3</sup> NGV  
50 ppm KTV; 300 mg/m<sup>3</sup> KTV  
Sensibiliserande

**ISOAMYLACETAT (123-92-2)**

- EU (IOELV):** 50 ppm TWA; 270 mg/m<sup>3</sup> TWA  
100 ppm STEL; 540 mg/m<sup>3</sup> STEL  
**Österrike:** 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)  
**Belgien:** 50 ppm TWA (as Pentylacetat); 270 mg/m<sup>3</sup> TWA (as Pentylacetat)  
100 ppm STEL (as Pentylacetat); 540 mg/m<sup>3</sup> STEL (as Pentylacetat)  
**Bulgarien:** 540.0 mg/m<sup>3</sup> STEL; 100 ppm STEL  
270.0 mg/m<sup>3</sup> TWA; 50 ppm TWA  
**Tjeckien:** 540 mg/m<sup>3</sup> tak  
**Cypern:** 100 ppm STEL; 540 mg/m<sup>3</sup> STEL  
50 ppm TWA; 270 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**Danmark** Aktuellt  
50 ppm TWA; 271 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**Estland:** 100 ppm STEL; 540 mg/m<sup>3</sup> STEL  
50 ppm TWA; 270 mg/m<sup>3</sup> TWA  
**Finland:** 50 ppm TWA; 270 mg/m<sup>3</sup> TWA  
100 ppm STEL; 540 mg/m<sup>3</sup> STEL  
**Frankrike:** 50 ppm TWA (restriktiv gräns); 270 mg/m<sup>3</sup> TWA (restriktiv gräns)  
100 ppm STEL [VLCT] (restriktiv gräns); 540 mg/m<sup>3</sup> STEL [VLCT] (restriktiv gräns)  
**Tyskland (TRGS):** 50 ppm TWA AGW (exponeringsfaktor 1); 270 mg/m<sup>3</sup> TWA AGW (exponeringsfaktor 1)  
**Tyskland (DFG):** 50 ppm TWA MAK; 270 mg/m<sup>3</sup> TWA MAK  
50 ppm topp (alla isomerer); 270 mg/m<sup>3</sup> topp (alla isomerer)  
**Gibraltar:** 100 ppm STEL; 540 mg/m<sup>3</sup> STEL

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

	50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Grekland:</b>	100 ppm TWA; 530 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm STEL; 800 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Ungern:</b>	540 mg/m <sup>3</sup> STEL [CK] 270 mg/m <sup>3</sup> TWA [AK]
<b>Irland:</b>	50 ppm TWA; 260 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 520 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Italien:</b>	50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Lettland:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Litauen:</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>Nederländerna:</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 Pentylacetat, alla isomerer) 100 ppm STEL [VLE-CD] (reglerat under Pentylacetat, alla isomerer)
<b>Rumänien:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 56 ppm TWA; 300 mg/m <sup>3</sup> TWA; 50 ppm TWA (reglerat under Isopentylacetat); 270 mg/m <sup>3</sup> TWA (reglerat under Isopentylacetat)
<b>Slovakien:</b>	540 mg/m <sup>3</sup> tak 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Slovenien:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Spanien:</b>	50 ppm TWA [VLA-ED] (indikativt gränsvärde); 270 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED] (indikativt gränsvärde) 100 ppm STEL [VLA-EC]; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC]
<b>Sverige:</b>	50 ppm NGV; 270 mg/m <sup>3</sup> NGV 100 ppm KTV; 540 mg/m <sup>3</sup> KTV 50 ppm TWA 100 ppm STEL
<b>CITRAL (5392-40-5)</b>	
<b>Polen:</b>	54 mg/m <sup>3</sup> STEL [NDSCh] 27 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Spanien:</b>	hud - potentiell kutan exponering 5 ppm TWA (inandningsbar fraktion och ånga) Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route Sensibiliserande
<b>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (128-37-0)</b>	
<b>Österrike:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Belgien:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (aerosol och ånga)
<b>Bulgarien:</b>	50.0 mg/m <sup>3</sup> STEL



## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Danmark:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Finland:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
	20 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Frankrike:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Tyskland (TRGS):</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (Risken för skador på embryo eller foster kan uteslutas när MAK- och BAT-värden iaktas, inandningsbar fraktion, exponeringsfaktor 4)
<b>Tyskland (DFG):</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (inandningsbar fraktion) 40 mg/m <sup>3</sup> topp (inandningsbar fraktion)
<b>Grekland:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Irland:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Portugal:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLE-MP] (respirabel andel, aerosol och ånga)
<b>Slovenien:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (inandningsbar fraktion)
<b>Storbritannien:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA 30 mg/m <sup>3</sup> STEL (beräknad) 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (inandningsbar fraktion och ånga)
<b>GERANIOL (106-24-1)</b>	
<b>Tyskland (DFG):</b>	hudsensibiliseringsmedel

### Biologiskt gränsvärde

#### Komponentanalys

Biologiska gränsvärden finns inte för några av denna produkts komponenter.

### Ämnets gräns för exponering utan negativ effekt (Derived No Effect Levels, DNEL)

DNEL saknas.

### Kemikalies koncentration utan förutspådd miljöpåverkan (Predicted No Effect Concentrations, PNEC)

PNEC saknas.

### Ventilation

Förse med lokalt system för utsugsventilation. Säkerställ överensstämmelse med tillämpliga exponeringsgränser.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Ögon-/ansiktsskydd

Under normala förhållanden krävs det inte skydd för ögonen. Skyddsglasögon mot kemikalier eller skyddsglasögon med sidoskydd bör användas vid hantering av en skadad patron.

#### Hudskydd

Under normala förhållanden krävs det inte skyddsklädsel. Använd neopren eller nitril ogenomträngliga handskar vid hantering av patron. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### Rekommendationer för handskar

Använd neopren eller nitril ogenomträngliga handskar vid hantering av patron.

#### Andningsskydd

Andningsskydd behövs vanligtvis inte vid användning av denna produkt.

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

### \*\*\*Avsnitt 9 - Fysiska och kemiska egenskaper\*\*\*

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysiskt tillstånd:</b>	vätska	<b>Utseende:</b>	bläck patron som innehåller gulaktig vätska bläck
<b>Färg:</b>	gulaktig	<b>Fysisk form:</b>	vätska
<b>Lukt:</b>	egenskap lukt	<b>Luktgränsvärde:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH:</b>	Ej tillämpligt	<b>Smältpunkt:</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt:</b>	Ej tillgängligt	<b>Sönderfall:</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt:</b>	>100 °C	<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>LEL:</b>	Ej tillgängligt	<b>UEL:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt	<b>Ångdensitet (luft = 1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Densitet:</b>	Ej tillgängligt	<b>Specifik vikt (vatten = 1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Vattenlöslighet:</b>	Ej tillgängligt	<b>Koeff. Vatten-/oljedist.:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändning:</b>	Ej tillgängligt	<b>Viskositet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Flyktighet:</b>	Ej tillgängligt		

### \*\*\*Avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet\*\*\*

#### 10.1 Reaktivitet

Brandfarligt vid uppvärmning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ostabil vid exponering för ljus. Ostabil vid exponering för hetta.

#### 10.3 Möjlighet för farliga reaktioner

Ohärdat bläck polymeriseras vid exponering för ljus.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik exponering för hetta och ljus.

#### 10.5 Oförenliga material

Inte tillämplig under normala användnings- och lagringsförhållanden.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

##### Termiska sönderfallsprodukter

**Förbränning:** koloxider, kväveoxider, fosforoxider

### \*\*\*Avsnitt 11 - Toxikologisk information\*\*\*

#### 11.1 Information om toxikologiska effekter

##### Akut och kronisk toxicitet

Ingen fara förväntas från normal användning av denna produkt. Även om det är osannolikt kan ohärdat bläck läcka från bläckpatroner och orsaka hud och ögonirritation. Kontakt med hud kan orsaka stickande känsla eller hudirritation. Kontakt med ögon kan orsaka ögonirritation, inflammation, eller ögonskada.

##### Komponentanalys - LD50/LC50

Komponenterna i detta material har granskats i olika källor och följande utvalda endpoints har publicerats:

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

Dermal LD50 kanin 2 g/kg; Inhalation LC50 råtta 8.8 mg/L 4 h; Oral LD50 råtta 1230 mg/kg

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

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

Dermal LD50 kanin 2250 mg/kg; Oral LD50 råtta 4950 mg/kg

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

Oral LD50 råtta 890 mg/kg

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

Dermal LD50 kanin >5 g/kg; Oral LD50 råtta 3600 mg/kg

### **Irritation / Korrosivitet**

Kontakt med ohärdat bläck kan orsaka hud och ögonirritation. Inandning kan orsaka irritation av andningsapparaten.

### **Sensibiliserande på lungor**

Inga data tillgängliga för blandningen.

### **Sensibiliserande på hud**

Komponentdata tyder på att ämnet är sensibiliserande. Ohärdat bläck kan orsaka en allergisk reaktion hos känsliga personer.

### **Mutationseffekter på könsceller**

Inga data tillgängliga för blandningen.

### **Carcinogenicitet**

#### **Komponentens carcinogenicitet**

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

**IARC:** Tillägg 7 [1987]; Monografi 40 [1986] (Grupp 3 (ej klassificerbar))

**DFG:** Kategori 4 (bidrar inte signifikant till human cancer)

### **reproduktionstoxicitet**

Inga data tillgängliga för blandningen.

### **Toxicitet för specifika målorgan – engångsexponering**

andningssystemet

### **Toxicitet för specifika målorgan – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

### **aspirationsfara**

Inga data tillgängliga för blandningen.

## \* \* \* Avsnitt 12 - Ekologisk information \* \* \*

### **12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

### Komponentanalys - Vattentoxicitet

Data om produkten och dess komponenter kan finnas tillgänglig (om tillämplig, se nedan) .

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

**Fiskar:** 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 460 mg/L [statisk]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 10 mg/L [statisk]**Invertebrat:** 48 Hr EC50 water flea: 23 mg/L

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

**Alger:** 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 16 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 19 mg/L**Invertebrat:** 48 Hr EC50 Daphnia magna: 7 mg/L

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

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga för blandningen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för blandningen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga för blandningen.

### 12.5 Resultat från analys av PBT- och vPvB-ämnen

Ingen tillgänglig information

### EU - Interim strategi för hantering av PBT och vPvB-substanser (PBT-bedömningar)

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

Not fulfillment PBT and vPvB criteria

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig information

## \*\*\*Avsnitt 13 - Avfallshantering\*\*\*

### 13.1 Avfallshanteringsmetoder

Avfallshantera i enlighet med alla tillämpliga förordningar. Riskavfallsnummer: 08 03 12\*

Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Använd inte soptipp. Låt inte rinna ner i avlopp eller ytvatten. Se avsnitt 7 för hanteringsprocedurer. Se avsnitt 8 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

## \*\*\*Avsnitt 14 - Transportinformation\*\*\*

### transport

Ej reglerat som riskfyllt material.

### Internationell kod för bulkkemikalier

Detta material innehåller en eller flera av följande kemikalier som IBC-koden identifierar som farliga bulkkemikalier.

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

**IBC-kod:** Category Y

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

**IBC-kod:** Category Y

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

<b>***Avsnitt 15 - Gällande föreskrifter***</b>
---

**15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU – REACH (1907/2006) – Bilaga XIV – Ämnen som kräver godkännande**

Inga komponenter av detta material är uppförda.

**EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) Kandidatförteckning för eventuellt införande i bilaga XIV**

Inga komponenter av detta material är uppförda.

**EU - REACH (1907/2006) - Bilaga XVII Begränsningar av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Inga komponenter av detta material är uppförda.

**Regler för Tyskland****Vattenklassificering i****2-Propensyra, 1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-ester, exo- (5888-33-5)**

ID Number 2247, riskklass 2 - farligt för vattendrag

**Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)- (162881-26-7)**

ID Number 2126, riskklass 1 - låg risk för vattendrag

**BENZYLALKOHOL (100-51-6)**

ID Number 216, riskklass 1 - låg risk för vattendrag

**DIPENTEN (138-86-3)**

ID Number 87, riskklass 2 - farligt för vattendrag

**ISOAMYLACETAT (123-92-2)**

ID Number 1653, riskklass 1 - låg risk för vattendrag

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

ID Number 1173, riskklass 1 - låg risk för vattendrag

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

ID Number 724, riskklass 1 - låg risk för vattendrag

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

ID Number 2852, riskklass 1 - låg risk för vattendrag

**Bestämmelser för Danmark****USA:s miljödepartements (Environmental Protection Agency, EPA) förteckning över oönskade ämnen****BENZYLALKOHOL (100-51-6)**

Kosmetikdofter, rengöringsmedel, luktborrtagare och andra konsumentprodukter

Ämnen som endast omfattas av partiella användningsbegränsningar men som i andra användningar kan vara förkastliga ur hälso- och miljösynvinkeln; Oftast är dofter/parfymer inte nödvändiga för produktens huvudsakliga funktion varför det är frågan om onödig exponering av konsumenter för kemikalier som kan utgöra en allergisk; Ämnen har en speciell dansk fokus

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

Kosmetikdofter, rengöringsmedel, luktborrtagare och andra konsumentprodukter

Ämnen som endast omfattas av partiella användningsbegränsningar men som i andra användningar kan vara förkastliga ur hälso- och miljösynvinkeln; Oftast är dofter/parfymer inte nödvändiga för produktens huvudsakliga funktion varför det är frågan om onödig exponering av konsumenter för kemikalier som kan utgöra en allergisk; Ämnen har en speciell dansk fokus

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

Aktuellt

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
 I enlighet med förordning (EG)  
 1907/2006 (REACH) med  
 ändringar.

### Rådgivande lista för självklassificering av farliga ämnen

**2-Propensyra, 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxi]etylester (63225-53-6)**

Carc.Cat.3; R40

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

Carc.Cat.3; R40

Muta.Cat.3; R68

N; R50/53

Xi; R38

Xn; R22

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

Xi; R38

### Rådgivande lista för CLP-klassifikationer

**2-Propensyra, 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxi]etylester (63225-53-6)**

Carc2

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

Carc2,Muta2,AcuteTox4,SkinIrr2,Chron1

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

SkinIrr2

### EU-förteckning

#### Ämnesanalys - Förteckning

beståndsdel	CAS	EES
2-Propensyra, 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxi]etylester	----	EIN
2-Propensyra, 1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-ester, exo-	5888-33-5	EIN
Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)-	----	ELN
BENZYLALKOHOL	100-51-6	EIN
AKRYLSYRAESTER	52408-84-1	NLP
DIPENTEN	138-86-3	EIN
ISOAMYLACETAT	123-92-2	EIN
CITRAL	5392-40-5	EIN
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	EIN
GERANIOL	106-24-1	EIN

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnet/blandningen.

**\*\*\*Avsnitt 16 - Annan information\*\*\***

### 16.1 Indikering av ändringar

Nytt säkerhetsdatablad: 1/14/2013

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

### 16.2 Nyckel / Teckenförklaring

ADR - European Road Transport (europeisk landtransport); EEC - Europeiska ekonomiska gemenskapen; EIN (EINECS) - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen); ELN (ELINCS) - European List of Notified Chemical Substances (Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen); IARC - International Agency for Research on Cancer (centrum för internationell cancertoxikologisk och cancertoxikologisk forskning); IATA - International Air Transport Association (internationella lufttransportsammanslutningen); ICAO - International Civil Aviation Organization (ett specialorgan inom FN, vars uppgift är att underlätta flygning mellan världens länder och bidra till ökad flygsäkerhet); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss); Kow - Delningskoefficient för oktylalkohol/vatten; LEL - Undre explosionsgräns; RID - European Rail Transport (europeisk järnvägstransport); STEL - Short-term Exposure Limit (gräns för kortvarig exponering); TDG - Transportation of Dangerous Goods (transport av farligt gods); TWA - Time Weighted Average (tidsvägt medeltal); UEL - Övre explosionsgräns

### 16.3 Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor

Tillgänglig på begäran

### 16.4 Metoder som använts för klassificering av blandning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Tillgänglig på begäran

### 16.5 R-frasernas fullständiga text i avsnitt 3

**R10** Brandfarligt.

**R20/22** Farligt vid inandning och förtäring.

**R36/37/38** Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

**R41** Risk för allvarliga ögonskador.

**R43** Kan ge allergi vid hudkontakt.

**R51/53** Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**R53** Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**R50/53** Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**R66** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 16.6 Anvisning för utbildning

Läs säkerhetsdatabladet innan du hanterar produkten.

### 16.7 Övrig information

Informationen i detta säkerhetsdatablad baserar sig på data och prover som har getts till en tredje part som är författare av säkerhetsdatabladet. Databladet skrevs efter vår bästa förmåga och kunskapsnivå vid tidpunkten i fråga. Säkerhetsdatabladet är endast avsett som en riktlinje för säker hantering, användning, förbrukning, förvaring, transport och disponering av de ämnen/beredningar/blandningar som nämnts i detta säkerhetsdatablad. Nya säkerhetsdatablad skrivs då och då. Endast de senaste versionerna får användas. Om inte annat ordagrant angetts i säkerhetsdatabladet gäller informationen inte ämnen/beredningar/blandningar i ren form, blandade med andra ämnen eller i processer. Detta säkerhetsdatablad ger ingen kvalitetsspecifikation om ämnena/beredningarna/blandningarna i fråga.

## Säkerhetsdatablad

Materialnamn: OBJET TANGOPLUS FLX930

SDS-ID: DOC-06128SE\_B  
I enlighet med förordning (EG)  
1907/2006 (REACH) med  
ändringar.

Följandet av anvisningarna i detta säkerhetsdatablad befriar användaren inte från skyldigheten att vidta alla åtgärder som påkallas av sunt förnuft, föreskrifter och rekommendationer eller som visat sig vara nödvändiga och/eller nyttiga i verkliga användningsförhållanden. Stratasys garanterar inte riktigheten eller fullständigheten av den information som presenteras. Användningen av detta säkerhetsdatablad omfattas av det tillstånd och de ansvarsbegränsningar som angetts i ditt licensavtal. Alla immaterialrättigheter till detta datablad är Stratasys egendom och dess distribution och reproducering är begränsad.

Slut på blad DOC-06128SE\_B