

**\*\*\*Sektion 1 - IDENTIFICATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET\*\*\*****1.1 Produktdatanavn:**

Materialenavn: OBJET TANGOPLUS FLX930

**Kemisk gruppe**

akrylfiberforbindelser

**Stofregistreringsnumr(e)**

Komponenterne er enten præ-registreret eller ikke omfattet af REACH.

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Identificerede anvendelser**

Dette produkt er et patron indeholder blæk. Under normale anvendelsesforhold frigives stoffet fra en patron kun inde et passende printsystem, og derfor er eksponeringen begrænset.

**Anvendelser, der frarådes**

Ukendt.

**1.3 Detaljerede oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Stratasys GmbH

Telefon: +49 722 97 77 20

Airport Boulevard B 210

D-77836 Rheinmünster, Germany

Nødnr. +49 722 97772280

**E-mail-adresse**

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

**1.4 Nødhjælpsnummer**

+49 722 97772280 : Europa (Flersproget respons)

+49 722 97772281 : Global (Engelsksproget respons)

+1 978 495 5580 : USA (Flersproget respons)

+85 2 975 70887 : Asien og Stillehavsområdet (Flersproget respons)

+61 2 8011 4763 : Australien (Flersproget respons)

+86 15626070595 : Kina (Kinesisksproget respons)

**\*\*\*Sektion 2 - Fareidentifikation\*\*\*****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation iht. forordning (EF) nr. 1272/2008**

Korrosion/irritation af huden, kategori 2

Øjenskade/-irritation, kategori 2

Hudsensibiliserende, kategori 1

Toksicitet for specifikt målorgan - Enkelt eksponering, kategori 3 (åndedrætssystem)

Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 3

**Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF og/eller 1999/45/EF****R36/37/38** Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.**R43** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.**R52/53** Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) 1272/2008/EF:

Symbol(er)



### Signalord

ADVARSEL

### Fareerklæring(er)

**H315** Forårsager hudirritation.

**H319** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**H317** Kan forårsage allergisk hudreaktion

**H335** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**H412** Skadelig for havlivet med langvarige virkninger.

### Forsigtighedserklæring(er)

#### Forebyggelse

**P280** Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

#### Reaktion

**P302+P352** VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. **P333+P313** Ved hudirritation eller udslet:

Søg lægehjælp. **P363** Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. **P305+P351+P338** VED KONTAKT

MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Fortsæt skylning. **P337+P313** Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Opbevaring

Ikke påkrævet i henhold til klassificeringskriterier.

#### Bortskaffelse

**P501** Bortskaf indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

### Mærkning i henhold til direktiv 67/548/EØF og/eller 1999/45/EF

#### Symboler



**Xi**

**R36/37/38** Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

**R43** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**R52/53** Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S2** Opbevares utilgængelig for børn.

**S24** Undgå kontakt med huden.

**S26** Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**S36** Brug særligt arbejdstøj.

**S37** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**S46** Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**S60** Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

**S61** Undgå udledning til miljøet. Se sælig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

## 2.3 Andre farer

Ukendt.

### \* \* \*Sektion 3 - SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER\* \* \*

CAS EC No Registration No	komponent Synonyms	67/548 EEC (DSD)	1272/2008 (CLP)	procent
-- --	Akrylat-oligomer	Xi; R:36/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	<70
5888-33-5 227-561-6 --	2-Propensyre, 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
-- --	Fotoinitiator	Xi; R:43-53	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	<2
100-51-6 202-859-9 --	benzylalkohol	Xn; R:20/22	Acute Tox. 4 (Oral) Acute Inh. Tox. 4	<0.5
52408-84-1 500-114-5 --	ACRYLSYREESTER	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 EU Repeat Skin EU Note(s): C	<0.1
138-86-3 205-341-0 --	DIPENTEN	Xi N; R:10-38-43-50/53	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Note(s): 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-CRESOL	N; R:50/53	Aquatic Chronic 1	<0.01
-----------------------------	----------------------------	------------	----------------------	-------

**Bemærkninger:**

**C** Visse organiske stoffer kan afsættes enten i en bestemt isomerform eller som en blanding af flere isomerer. I dette tilfælde skal leverandøren angive på etiketten, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

**Yderligere oplysninger**

Under normale anvendelsesforhold frigives stoffet fra en patron kun inde et passende printsystem, og derfor er eksponeringen begrænset. Væsken i patronerne anses for farlig, og sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i tilfælde af eksponering for væsken.

**\*\*\*Sektion 4 - Førstehjælpsforanstaltninger\*\*\*****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****inhalering**

Hvis der forekommer utilsigtede hændelser, flyt til et ukontamineret område med det samme. Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke forekommer vejtrækning. Søg straks lægehjælp.

**hud**

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

**åjn**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**indtagning**

Ved indtagelse, kontakt læge.

**4.2 De vigtigste symptomer/virkninger, akutte og forsinkede****akut**

åndedrætsorgansirritation, hudirritation, øjenirritation, allergisk hudreaktion

**Forsinket**

allergisk hudreaktion

**4.3 Angivelse af øjeblikkelig nødvendig lægehjælp og speciel behandling efter behov****Bemærkning til læger**

Ingen yderligere oplysninger.

**\*\*\*Sektion 5 - BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER\*\*\*****5.1 Slukningsmidler**

Brug slukningsmidler, der er passende for omfattende brande. Klasse B-brande: Brug kuldioxid (CO<sub>2</sub>), almindeligt tørkemikalie (natriumbicarbonat), almindelige form (vandig filmdannende skum-AFFF) eller vandtåge til at køle beholdere.

**Uegnede slukningsmedier**

Ukendt.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Lettere brandfare.

**Termiske dekomponeringsprodukter**

**Forbrænding:** carbonoxider, nitrogenoxider, fosforoxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab****Brandslukningsforanstaltninger**

Hvis det er muligt, fjern beholderen fra brand området. Afkøl beholderne med vand til et godt stykke tid efter ilden er slukket. Hold unødvendige mennesker væk, isoler fareområdet og nægt adgang. Undgå forurent vand og kloaker. Undgå indtagning af stoffer eller forbrændings-bi-produkter.

**Beskyttelsesudstyr og sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd**

Bær fuldt brandbekæmpelsesudstyr herunder selvdrevet åndedrætsapparat (SCBA) til beskyttelse mod mulig eksponering. Undgå indtagning af stoffer eller forbrændings-bi-produkter.

**\*\*\*Sektion 6 - Foranstaltninger ved utilsigtet udslip\*\*\*****Arbejds-mæssigt spild/udslip**

Intakte patroner udgør ikke en lækage- eller spildfare. Beskadigede patroner kan lække uhærdet blæk. Hvis det er muligt, stop udslippet uden personlig risiko. Reducer dampe ved at sprøjte vand. Opsug med sand eller andre ikke-brandbare stoffer. Opsaml udslipstoffer i den korrekte affaldsbeholder. Undgå forurent vand og kloaker.

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Anvend beskyttelsesbeklædning og udstyr, se sektion 8.

**6.2 Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet.

**6.3 Metoder og materialer til indeslutning og rengøring**

Opsaml spildt materiale med et inaktivt absorberende materiale, såsom sand eller vermikulit. Anbring i en korrekt mærket lukket beholder. Skylles med vand for at fjerne rester af sporstoffer.

**6.4 Henvisning til andre sektioner**

Se sektion 7 for håndteringsprocedurer. Se sektion 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Se sektion 13 for bortskaffelseshensyn.

**\*\*\*Sektion 7 - Håndtering og opbevaring\*\*\*****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå indånding af damp eller fugtdis. Bær beskyttelseshandsker/-tøj og beskyttelsesbriller/ansigtssvævn. Tilsudsæt arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask hænderne grundigt efter håndtering.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, inklusive eventuelle inkompatibiliteter**

Opbevares i overensstemmelse med alle gældende regler og standarder. Opbevares mellem 15 °C og 25 °C. Forsendelsestemperatur (op til 5 uger) er -20 °C til 50 °C. Opbevares i et lagerområde til brændbare produkter væk fra varme og åben ild. Opbevares køligt og tørt. Undgå direkte sollys. Opbevares i mørke. Opbevar adskilt fra inkompatible stoffer.

**\*\*\*Sektion 8 - EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE\*\*\*****8.1 Styreparametre****Eksponeringsgrænser for komponent****benzylalkohol (100-51-6)**

- Bulgarien:** 5.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
**Tjekkiet:** 80 milligram/kubikmeter loftværdi  
**Finland:** 10 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 45 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
**Letland:** 5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
**Litauen:** hudnotation  
5 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
**Polen:** 240 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration

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

- Danmark:** 75 ppm TLV  
**Estland:** 50 ppm STEL; 300 milligram/kubikmeter STEL  
25 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 150 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
**Tyskland (DFG):** sensibilisator hud  
**Litauen:** følsom  
50 ppm STEL; 300 milligram/kubikmeter STEL  
25 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 150 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
**Sverige:** 25 ppm LLV; 150 milligram/kubikmeter LLV  
50 ppm STV; 300 milligram/kubikmeter STV  
følsom

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

- EU (IOELV):** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 mg/m<sup>3</sup> Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
100 ppm STEL; 540 mg/m<sup>3</sup> STEL  
**Østrig:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
100 ppm STEL (4 X 15 min); 540 milligram/kubikmeter STEL (4 X 15 min)  
**Belgien:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (as pentyl acetat); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (as pentyl acetat)  
100 ppm STEL (as pentyl acetat); 540 milligram/kubikmeter STEL (as pentyl acetat)  
**Bulgarien:** 540.0 milligram/kubikmeter STEL; 100 ppm STEL  
270.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
**Tjekkiet:** 540 milligram/kubikmeter loftværdi  
**Cypern:** 100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL  
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
**Danmark:** Tilstedeværende  
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 271 mg/m<sup>3</sup> Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
**Estland:** 100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL  
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter

	Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
<b>Finland:</b>	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL
<b>Frankrig:</b>	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (restriktiv grænse) 100 ppm STEL [VLCT] (restriktiv grænse); 540 milligram/kubikmeter STEL [VLCT] (restriktiv grænse)
<b>Tyskland (TRGS):</b>	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (eksponeringsfaktor 1); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (eksponeringsfaktor 1)
<b>Tyskland (DFG):</b>	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK 50 ppm top (alle isomerer); 270 mg/m <sup>3</sup> top (alle isomerer)
<b>Gibraltar:</b>	100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Grækenland:</b>	100 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 530 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 150 ppm STEL; 800 milligram/kubikmeter STEL
<b>Ungarn:</b>	540 milligram/kubikmeter STEL [CK] 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [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 Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration 100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL
<b>Letland:</b>	100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
<b>Litauen:</b>	100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
<b>Luxembourg:</b>	100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter 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>Holland:</b>	530 milligram/kubikmeter STEL
<b>Polen:</b>	500 milligram/kubikmeter STEL [NDSCh] 250 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
<b>Portugal:</b>	50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLE-MP] (as Pentylacetat, alle isomerer) 100 ppm STEL [VLE-CD] (reguleret under pentylacetat, alle isomerer)
<b>Rumænien:</b>	100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL 56 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 300 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (reguleret under isopentylacetat); 270 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (reguleret under isopentylacetat)
<b>Slovakiet:</b>	540 mg/m <sup>3</sup> loftværdi



- 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 270 milligram/kubikmeter  
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Slovenien:** 100 ppm STEL; 540 milligram/kubikmeter STEL  
270 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration; 50 milligram/kubikmeter  
Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Spanien:** 50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ grænseværdi); 270  
milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLA-ED] (indikativ  
grænseværdi)  
100 ppm STEL [VLA-EC]; 540 milligram/kubikmeter STEL [VLA-EC]
- Sverige:** 50 ppm LLV; 270 milligram/kubikmeter LLV  
100 ppm STV; 540 milligram/kubikmeter STV  
50 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
100 ppm STEL

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

- Polen:** 54 milligram/kubikmeter STEL [NDSCh]  
27 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
5 ppm Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (inhalerbar fraktion og damp)  
Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route  
Sensitizer

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

- Østrig:** 10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Belgien:** 2 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (aerosol og damp)
- Bulgarien:** 50.0 milligram/kubikmeter STEL  
10.0 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Danmark:** 10 mg/m<sup>3</sup> Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Finland:** 10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration  
20 milligram/kubikmeter STEL
- Frankrig:** 10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Tyskland (TRGS):** 10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration AGW (Risikoen for at  
beskadige embryoet eller fosteret kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdierne  
overholdes, inhalerbart fraktion, eksponeringsfaktor 4)
- Tyskland (DFG):** 10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration MAK (inhalerbart  
fraktion)  
40 mg/m<sup>3</sup> top (inhalerbart fraktion)
- Grækenland:** 10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration
- Irland:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA
- Portugal:** 2 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration [VLE-MP] (inhalerbar  
fraktion, aerosol og damp)
- Slovenien:** 10 milligram/kubikmeter Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (inhalerbart fraktion)
- Storbritannien:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA  
30 mg/m<sup>3</sup> STEL (calculated)  
2 mg/m<sup>3</sup> Tidsvægtede gennemsnitskoncentration (inhalerbar fraktion og damp)

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

- Tyskland (DFG):** sensibilisator hud

**Biologiske grænseværdier****Komponentanalyse**

Der er ingen biologiske grænseværdier for nogen af dette produkts komponenter.



**Derived No Effect Levels (DNEL)**

Ingen tilgængelige DNEL.

**Predicted No Effect Concentrations (PNEC)**

Ingen tilgængelig PNEC.

**Ventilation**

Forsyne med lokal udstødningsventilationssystem. Garanter indvilgelse i henhold til de anvendelige eksponeringsgraensevaerdier.

**8.2 Eksponeringskontrol****Passende tekniske kontroller****Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm**

øjensbeskyttelse er ikke påtvunget under normale forhold. Kemiske beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse skal anvendes ved håndtering af en beskadiget patron.

**Hudværn**

Beskyttelsestøj er ikke påtvunget under normale forhold. Bær polychloropren eller nitril uigennemtrængelige handsker ved håndtering af beskadigede patron. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

**Handskeanbefalinger**

Bær polychloropren eller nitril uigennemtrængelige handsker ved håndtering af beskadigede patron.

**Respiratorisk beskyttelse**

Normalt er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig ved brug af dette produkt.

**\*\*\*Sektion 9 - Fysiske og kemiske egenskaber\*\*\*****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Fysisk tilstand:</b>	væske	<b>Udseende:</b>	blæk patron, der indeholder gullig væske blæk
<b>Farve:</b>	gullig	<b>Fysisk form:</b>	væske
<b>Lugt:</b>	karakteristik lugt	<b>Lugttærskel:</b>	Ikke til rådighed
<b>pH:</b>	Uanvendelig	<b>Smeltepunkt:</b>	Ikke til rådighed
<b>Kogepunkt:</b>	Ikke til rådighed	<b>Dekomposition:</b>	Ikke til rådighed
<b>Flammepunkt:</b>	>100 °C	<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke til rådighed
<b>LEL:</b>	Ikke til rådighed	<b>UEL:</b>	Ikke til rådighed
<b>Damptryk:</b>	Ikke til rådighed	<b>Dampdensitet (luft = 1):</b>	Ikke til rådighed
<b>Densitet:</b>	Ikke til rådighed	<b>Massefylde (vand = 1):</b>	Ikke til rådighed
<b>Vandopløselighed:</b>	Ikke til rådighed	<b>Koeff. Vand-/oliedistr.:</b>	Ikke til rådighed
<b>Selvantændelse:</b>	Ikke til rådighed	<b>Viskositet:</b>	Ikke til rådighed
<b>Flygtighed:</b>	Ikke til rådighed		

**\*\*\*Sektion 10 - Stabilitet og reaktivitet\*\*\*****10.1 Reaktivitet**

Brandfare ved opvarmning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ustabil ved eksponering for lyse. Ustabil ved eksponering for varme.

**10.3 Mulighed for sundhedsfarlige reaktioner**

Uhærdet blæk vil polymerisere ved eksponering for lys.

**10.4 Forhold, der bør undgås**

Undgå eksponering for varme og lyse.

**10.5 Inkompatible materialer**

Ikke relevant under normale anvendelsesforhold og opbevaring.

**10.6 Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter****Termiske dekomponeringsprodukter**

**Forbrænding:** carbonoxider, nitrogenoxider, fosforoxider

**\*\*\*Sektion 11 - Toksikologisk information\*\*\*****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut og kronisk toksicitet**

Ingen fare forventes ud fra den normale brug af dette produkt. Selvom det er usandsynligt, kan uhærdet blæk lække fra beskadigede blækpatroner og forårsage hud og øjenirritation. Kontakt med hud kan forårsage kildende følelse eller hudirritation. Kontakt med åjn kan forårsage øjenirritation, betændelse, eller ødelæggelse af øjet.

**Komponentanalyse - LD50/LC50**

Dette materiales komponenter er blevet evalueret i forskellige kilder, og følgende udvalgte endepunkter er blevet offentliggjort:

**benzylalkohol (100-51-6)**

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

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

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

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

Oral LD50 rotte 890 mg/kg

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

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

**Irritation / korrosivitet**

Kontakt med uhærdet blæk kan forårsage hud og øjenirritation. Indånding kan forårsage åndedrætsorgansirritation.

**Respiratorisk sensibilisering**

Ingen data til rådighed for blandingen.

**Hudsensibilisering**

Komponentdata viser at stoffet er sensibiliserende. Uhærdet blæk kan forårsage en allergisk reaktion hos sensibiliserede individer.

**Mutagenicitet i kimceller**

Ingen data til rådighed for blandingen.

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

**IARC:** Supplement 7 [1987]; Monograf 40 [1986] (Gruppe 3 (klassificeres ikke))

**DFG:** Kategori 4 (intet væsentligt bidrag til kræft hos mennesker)

**reproduktiv toksicitet**

Ingen data til rådighed for blandingen.

**Toxicitet for specifikt målorgan - Enkel eksponering**

åndedrætssystem

**Toksicitet for specifikt målorgan - Gentagen eksponering**

Ingen data til rådighed.

**udsugningsrisiko**

Ingen data til rådighed for blandingen.

**\*\*\*Sektion 12 - Økologisk information\*\*\*****12.1 Toksicitet**

Skadelig for havlivet med langvarige virkninger.

**Komponentanalyse - vandtoksicitet**

Der kan være tilgængelige data til produktet eller dets komponenter (hvis relevant, se nedenfor).

**benzylalkohol (100-51-6)**

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

**Alger:** 3 Hr EC50 Anabaena variabilis: 35 mg/L

**Hvirvelløs:** 48 Hr EC50 water flea: 23 mg/L

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

**Fisk:** 96 Hr LC50 Leuciscus idus: 4.6 - 10 mg/L [statisk]

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

**Hvirvelløs:** 48 Hr EC50 Daphnia magna: 7 mg/L

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

**Fisk:** 48 Hr LC50 Oryzias latipes: 5 mg/L

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

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data til rådighed for blandingen.

**12.3 Bioakkumulativt potentiale**

Ingen data til rådighed for blandingen.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data til rådighed for blandingen.

**12.5 Resultater af PBT-og vPvB-vurdering**

Der er ingen information tilgængelig.

**EU - foreløbig strategi til håndtering af PBT- og vPvB-stoffer (PBT-evalueringer)****2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)**

Not fulfilling PBT and vPvB criteria

**12.6 Andre negative virkninger**

Der er ingen information tilgængelig.

**\*\*\*Sektion 13 - Bortskaffelsehensyn\*\*\*****13.1 Affaldsbehandlingsmetoder**

Disponere i forhold til alle omhandlede regulativer. Sundhedsfarligt affaldsnummer/-numre: 08 03 12\*

Indhent oplysninger om genindvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren. Deponer ikke. Undgå udledning til kloak eller overfladevand. Se sektion 7 for håndteringsprocedurer. Se sektion 8 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

**\*\*\*Sektion 14 - Transportinformation\*\*\*****transport**

Ikke reguleret som farligt materiale.

**International Bulk Chemical Code**

Dette materiale indeholder et eller flere af følgende kemikalier, der er pålagt af IBC Code at blive identificeret som farlige kemikalier i bulk.

**benzylalkohol (100-51-6)**

IBC-kode: Category Y

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

IBC-kode: Category Y

**\*\*\*Sektion 15 - Regulatorisk information\*\*\*****15.1 Sikkerhed, sundhed og miljøforordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****EU - REACH (1907/2006) - Appendiks XIV - Stoffer omfattet af autorisation**

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

**EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59 (1) Kandidatliste over stoffer der eventuelt skal optages i Appendiks XIV**

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

**EU - REACH (1907/2006) - Appendiks XVII - Begrænsninger af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Der er ikke anført nogen komponenter af dette materiale.

**Tyske bestemmelser****Tyskland Vandklassifikation****2-Propensyre, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylester, exo- (5888-33-5)**

ID Number 2247, fareklasse 2 - fare for vandmiljøet

**Phosphinoxid, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- (162881-26-7)**

ID Number 2126, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

**benzylalkohol (100-51-6)**

ID Number 216, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

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

ID Number 87, fareklasse 2 - fare for vandmiljøet

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

ID Number 1653, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

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

ID Number 1173, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

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

ID Number 724, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

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

ID Number 2852, fareklasse 1 - lav fare for vandmiljøet

**Danske forordninger****Miljøstyrelsens liste over forbudte stoffer****benzylalkohol (100-51-6)**

Dufte i kosmetik, rengøringsmidler, lugtjernere og andre forbrugsprodukter

Stoffer, der kun er omfattet af delvise begrænsninger i anvendelsen, men andre anvendelser kan også forkastes ud fra en sundheds- og miljømæssig synsvinkel. Oftest er dufte/parfumer ikke nødvendige for produktets primære funktion, og det er derfor et spørgsmål om at udsætte forbrugere for eksponering for kemiske stoffer, som kan udgøre en risiko for allergiudvikling. Stofferne har særligt dansk fokus

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

Dufte i kosmetik, rengøringsmidler, lugtjernere og andre forbrugsprodukter

Stoffer, der kun er omfattet af delvise begrænsninger i anvendelsen, men andre anvendelser kan også forkastes ud fra en sundheds- og miljømæssig synsvinkel. Oftest er dufte/parfumer ikke nødvendige for produktets primære funktion, og det er derfor et spørgsmål om at udsætte forbrugere for eksponering for kemiske stoffer, som kan udgøre en risiko for allergiudvikling. Stofferne har særligt dansk fokus

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

Tilstedeværende

**Vejledende liste til selvklassificering af farlige stoffer****2-Propensyre, 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethylester (63225-53-6)**

Carc.Cat.3; R40

**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

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

Xi; R38

**Vejledende liste til CLP-Klassifikationer****2-Propensyre, 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethylester (63225-53-6)**

Carc2

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

Carc2,Muta2,AcuteTox4,SkinIrr2,Chron1

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

SkinIrr2

**EU-liste****Stofanalyse - Liste**

komponent	CAS	EØF
Akrylat-oligomer	--	EIN
2-Propensyre, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylester, exo-	5888-33-5	EIN
Fotoinitiator	--	ELN
benzylalkohol	100-51-6	EIN
ACRYLSYREESTER	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-CRESOL	128-37-0	EIN
GERANIOL	106-24-1	EIN

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for stoffet/blandingen.

**\*\*\*Sektion 16 - Anden information\*\*\*****16.1 Angivelse af ændringer**

Nyt sikkerhedsdatablad: 1/14/2013

**16.2 Tegnforklaring**

ADR - European Road Transport (Europæisk vejnettransport); EEC - Europæiske Økonomiske Fællesskab; EIN (EINECS) - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer); ELN (ELINCS) - European List of Notified Chemical Substances (Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer); IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; Kow - octanol/vand-fordelingskoefficient; LEL - Lavere eksplosive grænse; RID - European Rail Transport (Europæisk jernbanetransport); STEL - Korttidsksponeringsgrænse; TDG - Transport af farlige varer; TWA - Tidsvægtet gennemsnit; UEL - Højere eksplosive grænse

**16.3 Vigtige litteraturreferencer og kilder til data**

Til rådighed efter anmodning

**16.4 Metoder til klassificering af blandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Til rådighed efter anmodning

**16.5 Fuld tekst for R-sætninger i sektion 3**

**R10** Brandfarlig.

**R20/22** Farlig ved indånding og ved indtagelse.

**R36/37/38** Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

**R41** Risiko for alvorlig øjenskade.

**R43** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**R51/53** Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**R53** Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**R50/53** Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**R66** Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**16.6 Træningsvejledning**

Læs sikkerhedsdatabladet før håndtering af produktet.

**16.7 Anden information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på data og prøver, der leveres til en ekstern SDS-forfatter. Bladet er blevet skrevet efter vores bedste evne og i overensstemmelse med den viden vi havde på det pågældende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet udgør kun en retningslinje for sikker håndtering, brug, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af stoffer/præparater/blandinger, der er nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Der udarbejdes nye sikkerhedsdatablade fra tid til anden. Kun de nyeste versioner må anvendes. Medmindre andet er angivet ord for ord på sikkerhedsdatabladet, finder oplysningerne ikke anvendelse på stoffer/præparater/blandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet giver ingen kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger.

Overholdelsen af anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren fra forpligtelsen til at træffe alle de foranstaltninger, der er dikteret af sund fornuft, forskrifter og anbefalinger, eller som er nødvendige og/eller nyttige baseret på de aktuelle, gældende omstændigheder. Stratasys garanterer ikke for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de givne oplysninger. Brug af dette sikkerhedsdatablad er underlagt licens- og ansvarsbegrænsende betingelser som anført i licensaftalen. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad tilhører Stratasys og dens fordeling og reproduktion er begrænset.

Bladets afslutning DOC-06128DA\_B