

**\*\*\* Abschnitt 1 - Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und des Unternehmens\*\*\*****1.1 Produktidentifikation:**

Material Name: OBJET DURUSWHITE RGD430

**Chemische Familie**

acrylische Verbindungen

**Stoff-Registrierungsnummer(n)**

Die Komponenten sind entweder registriert, vorregistriert oder fallen nicht unter REACH.

Stoff-Registrierungsnummer(n) : 01-0000016491-73-XXXX (CAS-Nr., 5117-12-4)

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und nicht empfohlene identifizierte Verwendungen**

Dieses Produkt ist ein Patrone enthält Tinte. Unter normalen Benutzungsbedingungen wird die Substanz nur innerhalb eines Druckersystems aus einer Patrone freigesetzt, wodurch die Exposition begrenzt ist.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine bekannt.

**1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts**

Stratasys GmbH

Telefon: +49 722 97 77 20

Airport Boulevard B 210

D-77836 Rheinmünster, Germany

Notfall Nr. +49 722 97772280

**E-Mail-Adresse**

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

**1.4 Telefonnummer für den Notfall**

+49 722 97772280 : Europa (Mehrsprachige Antwort)

+49 722 97772281 : Global (Antwort in englischer Sprache)

+1 978 495 5580 : USA (Mehrsprachige Antwort)

+85 2 975 70887 : Asien-Pazifik (Mehrsprachige Antwort)

+61 2 8011 4763 : Australien (Mehrsprachige Antwort)

+86 15626070595 : China (Antwort in chinesischer Sprache)

**\*\*\* Abschnitt 2 - GEFAHRENKENNZEICHNUNG\*\*\*****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4

Augenschaden / -reizung, Kategorie 1

Hautverätzung / -reizung, Kategorie 2

Hautsensibilisator, Kategorie 1

Reproduktionstoxisch, Kategorie 2

Spezifische Zielorgantoxizität – Einfach Exposition, Kategorie 3 (Atemwege)

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholt Exposition, Kategorie 2

Gefährlich für die aquatische Umwelt - chronisch Gefahr, Kategorie 2

**Einstufung gemäß EG-Richtlinie 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG**

**R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**R36/37/38** Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**R41** Gefahr ernster Augenschäden.

**R43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**R48/22** Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

**R51/53** Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**R62** Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäss Verordnung (EC) 1272/2008/EC:****Symbol(e)****Signalwort**

GEFAHR

**Gefahrenhinweis(e)**

**H302** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**H318** Verursacht schwere Augenschäden.

**H315** Verursacht Hautreizungen

**H317** Kann allergische Hautreaktion auslösen

**H335** Kann die Atemwege reizen

**H361** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

**H373** Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen

**H411** Toxisch für Wasserflora und -fauna, mit langandauernden Wirkungen.

**Sicherheitshinweis(e)****Vorbeugung**

**P271** Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. **P280**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Responz**

**P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. **P310** Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Lagerung**

**P405** Unter Verschluss aufbewahren.

**Entsorgung**

**P501** Inhalt/Behälter ... zuführen.

**Kennzeichnung gemäss Directive 67/548/EEC und/oder 1999/45/EC**
**Symbole**

**R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**R36/37/38** Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**R41** Gefahr ernster Augenschäden.

**R43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**R48/22** Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

**R51/53** Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**R62** Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

**S2** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**S24** Hautkontakt vermeiden.

**S26** Bei Augenkontakt sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**S36/37/39** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**S46** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**S57** Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**S60** Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**S61** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

**\*\*\* Abschnitt 3 - ZUSAMMENSETZUNG VON / INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE \*\*\***

CAS EC No Registration No	Komponente Synonyms	67/548 EEC (DSD)	1272/2008 (CLP)	Prozent
5888-33-5 227-561-6	exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat	Xi N; R:36/37/38-51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	<40
-- --	Acrylatoligomer	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<25

-- --	ACRYLMONOMER	Xn; R:22-41-43-48/22	Acute Tox. 4 (Oral) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 2	<20
-- --	Photoinitiator	Xn; R:62	Repr. 2	<2
52408-84-1 500-114-5 --	ACRYLSÄUREESTER	Xi; R:36-43	Eye Irrit.2 Skin Sens. 1	<0.2

## Sonstige Angaben

Unter normalen Benutzungsbedingungen wird die Substanz nur innerhalb eines Druckersystems aus einer Patrone freigesetzt, wodurch die Exposition begrenzt ist. Die Flüssigkeit innerhalb der Patronen wird als gefährlich erachtet, und das SDB wurde für den Fall einer Exposition gegenüber der Flüssigkeit erstellt.

## \* \* \*Teil 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen\* \* \*

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

BEI EINATMEN: Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein eine Giftinformationszentrale oder einen Arzt hinzuziehen.

#### Haut

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verschmutzte Kleidung ausziehen und vor erneutem Gebrauch reinigen.

#### Augen

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Falls Sie Kontaktlinsen tragen, diese wenn möglich entfernen. Weiter ausspülen. Sofort eine Giftinformationszentrale oder einen Arzt hinzuziehen.

#### Einnahme

BEI VERSCHLUCKEN: Rufen Sie ein GIFT-ZENTRUM oder einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen. Mund ausspülen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Akut

Reizung der Atemwege, Augenschäden, Hautreizung, allergische Hautreaktion

#### Verzögert

allergische Reaktionen, Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweis für Physiker

BEI Exposition oder falls betroffen Ärztlichen Rat einholen.

## \* \* \*Teil 5 - Brandbekämpfungsmaßnahmen\* \* \*

### 5.1 Löschmittel

Für den Umgebungsbrand geeignete Feuerlöschmittel verwenden. Brände der Klasse B: Zum Kühlen von Behältern Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), reguläres Trockenlöschmittel (Natriumhydrogencarbonat), regulären Schaum (AFFF = Aqueous Film Forming Foam) oder Wasserspray benutzen.

**Ungeeignetes Löschmedium**

Keine bekannt.

**5.2 Spezielle Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch**

Geringe Feuergefahr.

**Thermische Abbauprodukte**

**Verbrennung:** Kohlenoxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Feuer-kämpfende Masse**

Sofern gefahrlos möglich, den Behälter aus dem Brandbereich entfernen. Behälter bis zum sicheren Erlöschen des Brandes zum Abkühlen mit Wasser besprühen. Unbeteiligte Personen fernhalten, den Gefahrenbereich abgrenzen und den Zutritt verweigern. Nicht in die Wasserversorgung und die Kanalisation gelangen lassen. Substanz oder Verbrennungsprodukte nicht einatmen.

**Schutzausrüstung und Sicherheitsmaßnahmen für Feuerwehr**

Volle Feuerschutzkleidung einschließlich umluftunabhängigen Atemschutzgeräts (SCBA) zum Schutz vor möglicher Exposition tragen. Substanz oder Verbrennungsprodukte nicht einatmen.

**\*\*\*Teil 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung\*\*\*****Arbeitsplatzbezogene Verschüttung/Freisetzung**

Intakte Patronen stellen keine Austritts- oder Verschüttungsgefahr dar. Aus beschädigten Patronen kann ungehärtete Tinte austreten. Undichte Stelle beseitigen, wenn dies ohne persönliches Risiko möglich ist. Dämpfe mit Wassernebel niederschlagen. Mit Sand oder anderen, nicht brennbaren Materialien aufnehmen. Verschüttetes Gut zur Entsorgung in geeigneten Behälter aufnehmen. Nicht in die Wasserversorgung und die Kanalisation gelangen lassen.

**6.1 Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren**

Persönliche Schutzkleidung und Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung**

Verschüttetes Material mit einem reaktionsträgen Absorptionsmaterial, wie Sand oder Vermiculite, aufnehmen. In einen entsprechend etikettierten, verschließbaren Behälter geben Bereich mit Wasser spülen, um Spuren möglicher Rückstände zu entfernen

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 7 für Handhabung. Siehe Abschnitt 8 für Empfehlungen von persönlicher Schutzausrüstung

Siehe Abschnitt 13 für Angaben zur Entsorgung.

**\*\*\*Teil 7 - Handhabung und Lagerung\*\*\*****7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung**

Dämpfe oder Nebel nicht einatmen. Nur aussen oder in gut belüfteten Bereichen gebrauchen. Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Verschmutzte Arbeitskleidung sollte ausserhalb des Arbeitsplatzes nicht erlaubt sein. Nach Handhabung gründlich waschen. Nicht essen, trinken oder rauchen bei der Verwendung dieses Produktes. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich Unverträglichkeiten**

Im Einklang mit allen aktuellen Bestimmungen und Normen lagern. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. Zwischen 15 °C und 25 °C lagern. Versandtemperatur (bis zu 5 Wochen) ist -20 °C bis 50 °C. Im Lagerbereich für entzündliche Materialien fern von Hitze und offenem Feuer lagern. Kühl und trocken lagern. Direktes Sonnenlicht vermeiden. dunkel aufbewahren. Von unverträglichen Substanzen fernhalten.

**\*\*\* Abschnitt 8 - EXPOSITIONSÜBERWACHUNG / PERSÖNLICHER SCHUTZ \*\*\*****8.1 Kontrollparameter****Expositionsgrenzen für Bestandteile**

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Gibraltar, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Slowakische Republik, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Zypern haben keine Expositionsgrenzen für die Komponenten dieses Produkts entwickelt.

**Biologischer Grenzwert****Analyse der Bestandteile**

Es sind keine biologischen Grenzwerte für die Inhaltsstoffe dieses Produktes verfügbar

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Levels, DNELs)**

Keine DNELs verfügbar.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (Predicted No Effect Concentrations, PNECs)**

Keine PNECs verfügbar.

**Belüftung**

Örtliche Entlüftungssysteme zur Verfügung stellen. Die Einhaltung der jeweiligen Belastungsgrenzwerte sicherstellen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungsmassnahmen****Augen-/Gesichtsschutz**

Unter normalen Verhältnissen ist kein Augenschutz erforderlich. Beim Umgang mit einem beschädigten Patrone sollte eine Laborbrille oder Schutzbrille mit Seitenschutz getragen werden.

**Hautschutz**

Unter normalen Bedingungen ist keine Schutzkleidung erforderlich. Beim Umgang mit beschädigten Patrone neoprene or nitrile undurchdringliche Handschuhe tragen. Verschmutzte Kleidung vor erneutem Gebrauch reinigen.

**Handschuh-Empfehlungen**

Beim Umgang mit beschädigten Patrone neoprene or nitrile undurchdringliche Handschuhe tragen.

**Atmungsschutz**

Ein Atemschutz ist bei der Benutzung dieses Produkts generell nicht erforderlich.

**\*\*\*Abschnitt 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN\*\*\*****9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Physikalischer Zustand:</b>	Flüssigkeit	<b>Erscheinungsbild:</b>	Tinte Patrone enthält weiß Flüssigkeit Tinte
<b>Farbe:</b>	weiß	<b>Physikalische Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Geruch:</b>	charakteristisch Geruch	<b>Geruchsgrenze:</b>	Nicht verfügbar
<b>pH:</b>	Nicht zutreffend	<b>Schmelzpunkt:</b>	Nicht verfügbar
<b>Siedepunkt:</b>	Nicht verfügbar	<b>Abbau:</b>	Nicht verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	>100 °C	<b>Verdunstungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht verfügbar
<b>UEG (Untere Explosionsgrenze):</b>	Nicht verfügbar	<b>OEG (Obere Explosionsgrenze):</b>	Nicht verfügbar
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht verfügbar	<b>Dampfdichte (Luft = 1):</b>	Nicht verfügbar
<b>Dichte:</b>	Nicht verfügbar	<b>spezifische Dichte (Wasser = 1):</b>	Nicht verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Nicht verfügbar	<b>Koeff. Wasser/Ölverteiler:</b>	Nicht verfügbar
<b>Selbstentzündung:</b>	Nicht verfügbar	<b>Viskosität:</b>	Nicht verfügbar
<b>Verdampfung:</b>	Nicht verfügbar		

**\*\*\*Abschnitt 10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT\*\*\*****10.1 Reaktivität**

Erwärmung kann Brand verursachen.

**10.2 Chemische Stabilität**

Instabil bei Exposition gegenüber hell. Instabil bei Exposition gegenüber erwärmen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Ungehärtete Tinte polymerisiert bei Exposition gegenüber Licht.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Exposition gegenüber erwärmen oder hell vermeiden.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Nicht anwendbar unter normalen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte****Thermische Abbauprodukte**

**Verbrennung:** Kohlenoxide

**\*\*\*Teil 11 - Angaben zur Toxikologie\*\*\*****11.1 Angaben zur Toxikologie****Akut und Chronische Toxizität**

Von der normalen Verwendung dieses Produkts geht voraussichtlich keine Gefahr aus. Obwohl es unwahrscheinlich ist, kann ungehärtete Tinte aus beschädigten Tintenpatronen austreten und Haut und Augenreizung verursachen. Kontakt mit Haut kann prickelndes Gefühl oder Hautreizung verursachen. Kontakt mit Augen kann Augenreizung, Entzündung, oder Augenschäden verursachen.

**Analyse der Bestandteile - LD50/LC50**

Die Verbindungen dieses Materials wurden bei mehreren Quellen geprüft. Es konnten keine ausgewählten Grenzpunkte identifiziert werden.



**Reizung/Verätzung**

Kontakt mit ungehärtete Tinte kann Augenschäden und Hautreizung verursachen. Einatmung kann Reizung der Atemwege verursachen.

**Atemwegsensibilisierung**

Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden.

**Hautsensibilisierung**

Komponentendaten deuten darauf hin, dass die Substanz sensibilisierend ist. Ungehärtete Tinte kann eine allergische Reaktion bei sensibilisierten Personen verursachen.

**Keimzellenmutagenität**

Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden.

**Karzinogenität****Karzinogenität des Bestandteils**

Kein Bestandteil dieses Produktes wurde von der IARC oder DFG eingestuft.

**Reproduktionstoxizität**

Die verfügbaren Daten charakterisieren Bestandteile dieses Produktes als gefährlich für die Reproduktion.

**Spezifische Zielorgantoxizität – Einmalige Exposition**

Atemwege

**Spezifische Zielorgantoxizität – Wiederholte Exposition**

Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen

**Aspiration möglich**

Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden.

**\*\*\*Teil 12 - Angaben zur Ökologie\*\*\*****12.1 Toxizität**

Toxisch für Wasserflora und -fauna, mit langandauernden Wirkungen.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden.

**12.4 Beweglichkeit in Erde**

Für das Gemisch sind keine Daten vorhanden.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Es sind keine Angaben verfügbar.

**EU – Interim Strategie für das Management von PBT- und vPvB-Stoffen (PBT Bewertungen)**

Keine Bestandteile dieses Produktes sind gelistet.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Angaben verfügbar.

**\*\*\*Teil 13 - Hinweise zur Entsorgung\*\*\*****13.1 Abfallbehandlungsmethoden**






Unter Beachtung aller gültigen Vorschriften entsorgen. Sondermüllnummer(n): 08 03 12\*

Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Nicht deponieren.

Freisetzung in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden. Siehe Abschnitt 7 für Handhabung. Siehe Abschnitt 8 für Empfehlungen persönlicher Schutzausrüstung.



**\*\*\* Abschnitt 14 - TRANSPORTINFORMATIONEN \*\*\***

	ADR	RID	ICAO	ADN	IMDG
14.1 <b>UN Number</b>	3082	3082	3082	3082	3082
14.2 <b>UN Proper Shipping Name</b>	Umweltgefährdender stoff, flüssig, n.a.g. (ENTHÄLT: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat)	Umweltgefährdender stoff, flüssig, n.a.g. (ENTHÄLT: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat)	Umweltgefährdender stoff, flüssig, n.a.g. (ENTHÄLT: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat)	Umweltgefährdender stoff, flüssig, n.a.g. (ENTHÄLT: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat)	Umweltgefährdender stoff, flüssig, n.a.g. (ENTHÄLT: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat)
14.3 <b>Transport Hazard Class(es)</b>	<b>Hazard Class: 9</b> 	<b>Hazard Class: 9</b> 	<b>Hazard Class: 9</b> 	<b>Hazard Class: 9</b> 	<b>Hazard Class: 9</b> 
14.4 <b>Packing Group</b>	<b>Packing Group: III</b>	<b>Packing Group: III</b>	<b>Packing Group: III</b>	<b>Packing Group: III</b>	<b>Packing Group: III</b>
14.5 <b>Environmental Hazards</b>	<b>Meeresverschmutzender Stoff</b>	<b>Meeresverschmutzender Stoff</b>	<b>Meeresverschmutzender Stoff</b>	<b>Meeresverschmutzender Stoff</b>	<b>Meeresverschmutzender Stoff</b>
14.6 <b>Special Precautions For User</b>	<b>Klassifizierungsgcode : M6</b>	<b>Klassifizierungsgcode : M6</b>	<b>Passagier und Frachtflugzeug – Verpackungsanweisungen : Y964/964</b>	<b>Klassifizierungsgcode : M6</b>	<b>EMS: F-A, S-F</b>
14.7 <b>Transport in Bulk According to Annex II or MARPOL 73/78 and the IBC Code</b>					

**International Bulk Chemical Code (internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut)**

Dieses Material enthält keine Chemikalien, die gemäss IBC-Code als gefährliche Massengut-Chemikalien identifiziert werden müssen.

**\*\*\* Teil 15 - Vorschriften \*\*\***

**15.1 Verordnungen zur Sicherheit, Gesundheit und Umwelt/Gesetzgebung zum Stoff oder Gemisch EU – REACH (1907/2006) – Anhang XIV Liste der zulassungspflichtigen Stoffe**

Keine Bestandteile dieses Produktes sind gelistet.

**EU – REACH (1907/2006) – Artikel 59(1) Kandidatenliste von Substanzen zum eventuellen Einschluss in Anhang XIV**

Keine Bestandteile dieses Produktes sind gelistet.

**EU – REACH (1907/2006) – Anhang XVII Beschränkungen bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Keine Bestandteile dieses Produktes sind gelistet.

**Deutsche Bestimmungen****Deutschland Wasserklassifizierung****exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat (5888-33-5)**

ID Number 2247, Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

**ACRYLMONOMER (5117-12-4)**

ID Number 6697, Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

**DIPHENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL-PHOSPHINOXID (75980-60-8)**

ID Number 6366, Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

**Dänemark Verordnungen****Liste der unerwünschten Stoffe der Umweltschutzbehörde**

Keine Bestandteile dieses Produktes sind gelistet.

**EU-Bestandsaufnahme****Stoffanalyse - Verzeichnis**

Komponente	CAS	EU
exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat	5888-33-5	EIN
Acrylatoligomer	--	NLP
ACRYLMONOMER	--	ELN
Photoinitiator	--	EIN
ACRYLSÄUREESTER	52408-84-1	NLP

**15.2 Chemische Sicherheitsbewertung**

Für den Stoff/das Gemisch wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

**\*\*\*Teil 16 - Sonstige Informationen\*\*\*****16.1 Indikation für Änderungen**

Neues SDS: 11/19/2012

**16.2 Schlüssel/Legende**

ADR – Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße ; EEC – Europäische Wirtschaftsgemeinschaft (EWG); EIN (EINECS) – Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Stoffe; ELN (ELINCS) – Europäische Liste der notifizierten chemischen Stoffe; IARC – Internationale Agentur für Krebsforschung; IATA – Internationaler Lufttransportverband; ICAO – Internationale Zivilluftfahrtorganisation; IMDG – Internationale Regelung für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; Kow – Oktanol/Wasserverteilungskoeffizient; LEL – Untere Explosionsgrenze (UEG); RID – Regelung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter ; STEL – Kurzfristiger Expositionsgrenzwert; TDG – Transport gefährlicher Güter; TWA – zeitgewichteter Durchschnitt; UEL – Obere Explosionsgrenze (OEG)

**16.3 Wichtigste Literaturangaben und Datenquellen**

Auf Anfrage erhältlich

**16.4 Einstufungsmethoden für Mischungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Auf Anfrage erhältlich

**16.5 Vollständiger Text der R-Sätze in Abschnitt 3**

**R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**R36/37/38** Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**R41** Gefahr ernster Augenschäden.

**R43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**R48/22** Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

**R51/53** Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**R62** Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

**16.6 Schulungshinweise**

Vor Handhabung des Produktes das Sicherheitsdatenblatt lesen.

**16.7 Sonstige Angaben**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf Daten und Proben, die einem unabhängigen SDB-Autor zur Verfügung gestellt wurden. Das Blatt wurde nach unserem besten Wissen und Gewissen und dem Stand der Technik zum gegebenen Zeitpunkt verfasst. Das Sicherheitsdatenblatt stellt nur einen Leitfaden für das sichere Handhaben, Verwenden, Verbrauchen, Lagern, Transportieren und Entsorgen der in diesem Sicherheitsdatenblatt erwähnten Substanzen/Präparate/Mischungen dar. Neue Sicherheitsdatenblätter werden von Zeit zu Zeit geschrieben. Nur die aktuellsten Versionen dürfen benutzt werden. Wenn auf dem Sicherheitsdatenblatt nichts anderes wörtlich angegeben ist, gelten die Informationen nicht für Substanzen/Präparate/Mischungen in reinerer Form, gemischt mit anderen Substanzen oder in Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt bietet keine Qualitätsspezifikationen für die betroffenen Substanzen/Präparate/Mischungen. Die Einhaltung der Anweisungen in diesem Sicherheitsdatenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung, alle dem gesunden Menschenverstand entsprechenden Maßnahmen, Bestimmungen oder Empfehlungen zu ergreifen bzw. zu beachten, oder solche, die auf Basis der tatsächlich gegebenen Umstände erforderlich und/oder nützlich sind. Stratasys garantiert nicht die Richtigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen. Die Benutzung dieses Sicherheitsdatenblatts unterliegt den in Ihrer Lizenzvereinbarung aufgeführten Lizenz- und Haftungsrahmenbedingungen. Alle Rechte am geistigen Eigentum zu diesem Blatt sind das Eigentum von Stratasys, und dessen Verteilung oder Vervielfältigung ist eingeschränkt.

Ende des Blatts DOC-06143DE\_B