

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Produktcode            | SDS-402029 DE E MGY |
| Produktbezeichnung     | PLA Medium Gray     |
| AN (Artikelnummer)     | 333-60110           |
| Dänemark<br>Produkt-Nr | N/A                 |
| Reiner Stoff/Gemisch   | Gemisch             |

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Empfohlene Verwendung                  | Additive Fertigung                |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Es liegen keine Informationen vor |

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Importeur**

Stratasys EMEA Regional Office  
Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmünster, Germany  
Phone: +49-7229-7772-0

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** info@Stratasys.com

**1.4. Notrufnummer**

**Notrufnummer** +44 1235 239670 - Europa - Mehrsprachige Antwort 24/7

|                       |                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Österreich            | Giftinformationszentrum (AT): +43-(0)1-406 43 43                                                                               |
| Belgien               | Giftzentrum (BE): +32 70 245 245                                                                                               |
| Bulgarien             | Poison Center (BG): +359 (0)2 9154 233                                                                                         |
| Kroatien              | Poison Control (CR): +385 1 2348 342                                                                                           |
| Tschechische Republik | Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402                                                                        |
| Dänemark              | Gift-Hotline (DK): +45 82 12 12 12                                                                                             |
| Estland               | Poison Control (ET): 112, 16662, +372 7943 794                                                                                 |
| Finnland              | Giftinformationszentrum (FI): +358 9 471 977                                                                                   |
| Frankreich            | ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59                                                                                                  |
| Griechenland          | Poison Information Center (EL): +30 210 779 3777 Emergency Poison Centre telephone number, Aglaia Kyriakou Children's Hospital |
| Ungarn                | Poison Information Service (HU): +36 (06) 80 201-199                                                                           |
| Irland                | +353 (0)1 809 2166 – public poisons information line                                                                           |

|                    |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Italien</b>     | Giftzentrum Mailand (IT): +39 02 6610 1029                                                                                                                                       |
| <b>Lettland</b>    | State Fire and Rescue Service, phone number: 112. State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473 |
| <b>Litauen</b>     | Poison Information Office (LT): 112, +370 (8)5 236 20 52, +370 (8)6 875 33 78                                                                                                    |
| <b>Niederlande</b> | National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)                                   |
| <b>Norwegen</b>    | Giftinformationszentrum (NO): + 47 22 591300                                                                                                                                     |
| <b>Portugal</b>    | Giftinformationszentrum (PT): +351 808 250 250                                                                                                                                   |
| <b>Slowakei</b>    | Poison Information Service (SK): +421 911 166066                                                                                                                                 |
| <b>Spanien</b>     | Giftinformationsdienst (ES): +34 91 562 04 20                                                                                                                                    |
| <b>Schweden</b>    | 112 – ask for Poisons Information                                                                                                                                                |
| <b>Schweiz</b>     | Tox Info Suisse: 145, +41 44 251 51 51                                                                                                                                           |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### Gefahrenhinweise

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

### 2.3. Sonstige Gefahren

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein. Wenn während der Weiterverarbeitung, beim Umgang oder durch andere Einflüsse kleine Partikel gebildet werden, können sich brennbare Staubkonzentrationen in der Luft bilden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

### Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen.                                                                                                                |
| <b>Augenkontakt</b> | Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Bei Kontakt mit geschmolzenen Rückständen Haut mit Seife und Wasser waschen.                                                                |
| <b>Verschlucken</b> | Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.                                                        |

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

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| <b>Symptome</b> | Keine bekannt. |
|-----------------|----------------|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|----------------------------|

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1. Löschmittel

|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Schaum. Wasser. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. |
| <b>Großbrand</b>               | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.                |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Keine bekannt.                                                                                  |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Keine bekannt. |
|-------------------------------------------------------|----------------|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung</b> | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                                            |                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Zur Vorbeugung gegen Ausrutschen aufwischen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Einsatzkräfte</b> | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b> | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Darf nicht in den Wasserkreislauf gelangen. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b> | Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>        | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vermeidung sekundärer Gefahren</b> | Staubwolke verhindern. Staubansammlungen in geschlossenen Räumen vermeiden. Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden, wenn während der Weiterverarbeitung, Handhabung oder durch andere Mittel kleine Partikel gebildet werden. Alle Zündquellen entfernen. |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verweis auf andere Abschnitte</b> | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>   | Beim Umgang mit geschmolzenem Filament Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Wenn während der Weiterverarbeitung, beim Umgang oder durch andere Einflüsse kleine Partikel gebildet werden, können sich brennbare Staubkonzentrationen in der Luft bilden. Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b> | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagerbedingungen</b> | Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### **Expositionsgrenzen**

|                                           |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte</b> | Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                          |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)</b>                          | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)</b> | Es liegen keine Informationen vor. |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                           |                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische Steuerungseinrichtungen</b> | Falls während der Weiterverarbeitung Staub gebildet wird, ist eine Zwangsentlüftung bereitzustellen. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

|                              |                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b> | Beim Umgang mit geschmolzenem Material wird die Verwendung eines Gesichtsschildes empfohlen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. Korbbrille. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Haut- und Körperschutz</b>                          | Schutzkleidung stimmt mit dem Standard EN ISO 6529 überein. Undurchlässige Kleidung. |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Auf möglichst geringe Staubentwicklung und -ansammlung achten.                       |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b>                  | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.                     |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Es liegen keine Informationen vor.                                                   |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Fest                  |
| <b>Aussehen</b>               | Monofilament          |
| <b>Geruch</b>                 | Keine Daten verfügbar |
| <b>Farbe</b>                  | grau                  |
| <b>Geruchsschwelle</b>        | Nicht zutreffend      |

| <u>Eigenschaft</u>                           | <u>Werte</u>                     | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <b>pH-Wert</b>                               | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend             |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>           | 150 Nicht zutreffend / °C 302 °F | Nicht zutreffend             |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>             | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend             |
| <b>Flammpunkt</b>                            | >380                             |                              |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>           | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend             |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>      | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend             |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b> |                                  | Keine bekannt                |
| <b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>          | Nicht zutreffend                 |                              |
| <b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>          | Nicht zutreffend                 |                              |
| <b>Dampfdruck</b>                            | Nicht zutreffend                 |                              |
| <b>Dampfdichte</b>                           | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend             |
| <b>Relative Dichte</b>                       | 1.1 - 1.5                        | Nicht zutreffend             |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                     | Unlöslich in Wasser              | Nicht zutreffend             |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> | Keine Daten verfügbar            | Nicht zutreffend             |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend             |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           | 387.8 °C / 730.04 °F             | Nicht zutreffend             |
| <b>Zersetzungstemperatur</b> 482 °C          |                                  | Nicht zutreffend             |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>               | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend             |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                 | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend             |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>               | Keine Daten verfügbar            |                              |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          | Keine Daten verfügbar            |                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

**Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung** vernachlässigbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Reagiert heftig mit Wasser.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

**Explosionsdaten**

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung** Keine.  
**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** Keine.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** Übermäßige Wärme. Nicht übermäßig erwärmen, um thermische Zersetzung zu vermeiden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien** Oxidationsmittel. Starke Laugen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Beim Verbrennen entstehen übel riechende und toxische Dämpfe. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Aldehyde.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

**Produktinformationen**

**Einatmen** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
**Augenkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
**Hautkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
**Verschlucken** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

**Symptome** Keine bekannt.

**Akute Toxizität**

**Toxizitätskennzahl**

**Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet**

**Angaben zu den Bestandteilen**

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Schwere** Es liegen keine Informationen vor.

**Augenschädigung/Augenreizung**

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Keimzell-Mutagenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Karzinogenität**

Die nachfolgende Tabelle gibt an, welche Behörde den jeweiligen Bestandteil als Karzinogen aufführt.

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

**11.2. Informationen zu anderen Gefahren****11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

**11.2.2. Sonstige Angaben**

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

**Unbekannte aquatische Toxizität** Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulation** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften****Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung**

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****IMDG****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert**UN-Versandbezeichnung****14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert**14.5 Meeresschadstoff** Nicht zutreffend**14.6 Sondervorschriften** Keine**14.7 Massengutbeförderung gemäß** Es liegen keine Informationen vor**Anhang II des  
MARPOL-Übereinkommens und  
gemäß IBC-Code****RID****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert**UN-Versandbezeichnung****14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend**14.6 Sondervorschriften** Keine**ADR****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert**UN-Versandbezeichnung****14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend**14.6 Sondervorschriften** Keine**IATA****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>UN-Versandbezeichnung</b>         |                  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>        | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>           | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>       | Keine            |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** nicht wassergefährdend (nwg)

##### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

#### **Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII)

#### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

#### **Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbericht** Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### **Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

#### **Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

|           |                                       |      |                                                               |
|-----------|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung                                                |
| +         | Sensibilisatoren                      |      |                                                               |

#### Einstufungsverfahren

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität                                          | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität                                       | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität                               | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition                         | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition                       | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität                           | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr                                    | Berechnungsverfahren |
| Ozon                                                 | Berechnungsverfahren |

#### Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank  
 Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)  
 Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Umweltschutzbehörde)  
 Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)  
 U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen  
 Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)  
 Datenbank mit gefährlichen Stoffen  
 Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)  
 Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)  
 Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)  
 PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)  
 Nationales Toxikologie-Programm (NTP)  
 Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)  
 Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am 16-Aug-2023

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

#### Haftungsschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt vorgesehenen Informationen stammen aus Drittquellen. Wir gehen davon aus, dass die Informationen zum Veröffentlichungszeitpunkt korrekt sind, geben jedoch keine Zusicherungen oder Gewährleistungen bezüglich der Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen oder der Qualität oder Spezifikationen beliebiger hierin erwähnter Materialien, Stoffe oder Gemische (zusammen als „Materialien“ bezeichnet). Die Informationen dienen nur als Richtlinie für sichere(n) Handhabung, Verwendung, Verbrauch, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung der Materialien. Die Informationen sind für solche Zwecke eventuell unzureichend und der Benutzer darf sich nicht auf die gegebenen Informationen verlassen. Die Angaben gelten möglicherweise nicht für

---

Materialien, die mit anderen Materialien verbunden sind oder in Verbindung mit anderen als den ausdrücklich hierin erwähnten Prozessen eingesetzt werden. Wir übernehmen keinerlei Haftung, einschließlich, ohne Einschränkung, für Schäden, Verluste oder Ausgaben, die durch den Verlass auf die in diesem Sicherheitsblatt enthaltenen Informationen entstehen.

© 2017-2023 Stratasys Ltd. Genehmigung erteilt, unbegrenzt Kopien in elektronischer oder Papierform ausschließlich für den internen Gebrauch anzufertigen. "Dieses Sicherheitsdatenblatt oder Abschnitte davon darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Stratasys Ltd. nicht veröffentlicht, vervielfältigt, geändert oder an Dritte weitergegeben werden."

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**