

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber  
Produktnummer : 022836U20

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

Keine Informationen verfügbar.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
  
Telefon : +499152770  
  
Telefax : +499152777008  
  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Notrufnummer

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                   | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1         | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                     | H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.         |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315      Verursacht Hautreizungen.  
H317      Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H361d      Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H412      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P201      Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P261      Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P273      Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280      Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
**Reaktion:**  
P308 + P313      BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P333 + P313      Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid  
Epoxy acrylate  
1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat  
Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat  
Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure  
2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. | Einstufung | Konzentration |
|-----------------------|---------|------------|---------------|
|-----------------------|---------|------------|---------------|

**ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber**

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

|  | EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer                  | VERORDNUNG (EG)<br>Nr. 1272/2008  | (% w/w)        |
|--|--|---|----------------|
| Propylidynetrimethanol,<br>ethoxylated, esters with acrylic<br>acid                        | 28961-43-5<br>500-066-5<br>01-2119489900-30                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                 | >= 50 - <= 100 |
| Epoxy acrylate   | 55818-57-0<br><br>01-2119490020-53                           | Skin Sens. 1; H317  | >= 10 - < 20   |
| aluminium powder (stabilised)  | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br>01-2119529243-45   | Flam. Sol. 1; H228  | >= 1 - < 10    |
| 1-isopropyl-2,2-<br>dimethyltrimethylene<br>diisobutyrate                                  | 6846-50-0<br>229-934-9<br>01-2119451093-47                   | Repr. 2; H361d<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                              | >= 3 - < 10    |
| Propoxyliertes<br>Neopentylglykoldiacrylat   | 84170-74-1<br><br>01-2119970213-43                           | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                          | >= 2,5 - < 10  |
| Glycerol, propoxylated, esters<br>with acrylic acid  | 52408-84-1<br>500-114-5<br>01-2119487948-12                  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317                                  | >= 1 - < 10    |
| 2-Propenoic acid, ester with<br>C12-16-alkyl glycidyl ether                                | 68071-40-9<br><br>01-2120755565-46-<br>xxxx                  | Skin Sens. 1; H317  | >= 1 - < 10    |
| 2-hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-<br>methylpropionyl)benzyl)phenyl)-<br>2-methylpropan-1-one | 474510-57-1<br>444-860-9<br>606-140-00-4<br>01-2119904050-59 | STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 1 - < 2,5   |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Betroffenen an die frische Luft bringen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und  
ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 19.11.2018               |
| 3.0     | 07.11.2018       | 102000025315 | Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017 |

---

- Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
- Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Trockensand  
ABC-Pulver  
Schaum
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

---

werden.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Personen in Sicherheit bringen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Nicht mit Wasser nachspülen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Mechanisch aufnehmen.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.  
Personen, die zu Hautsensibilisierungsproblemen oder Asthma, zu Allergien, chronischen oder wiederholt

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

---

auftretenden Atembeschwerden neigen, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemischgebraucht wird.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Erdung von Gebinden und Apparaten unbedingt sicherstellen. Reaktion mit Wasser setzt hochentzündliches Gas (Wasserstoff) frei. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.  
Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.  
Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.  
Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe   | CAS-Nr.   | Werttyp (Art der Exposition)      | Zu überwachende Parameter | Grundlage   |
|---|---|-----------------------------------|---------------------------|-------------|
| Epoxy acrylate  | 55818-57-0  | AGW<br>(Einatembare Fraktion)     | 10 mg/m <sup>3</sup>      | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung:<br>Überschreitungsfaktor (Kategorie) | 2;(II)  |                                   |                           |             |
| Weitere Information                                     | Allgemeiner Staubgrenzwert. Für diesen Stoff ist kein stoffspezifischer Arbeitsplatzgrenzwert aufgestellt, da dem AGS bisher keine über die unspezifische Wirkung auf die Atemorgane hinausgehende Erkenntnisse bekannt wurden., Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |                                   |                           |             |
|   |   | AGW<br>(Alveolengängige Fraktion) | 1,25 mg/m <sup>3</sup>    | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung:<br>Überschreitungsfaktor (Kategorie) | 2;(II)  |                                   |                           |             |
| Weitere Information                                     | Allgemeiner Staubgrenzwert. Für diesen Stoff ist kein stoffspezifischer Arbeitsplatzgrenzwert aufgestellt, da dem AGS bisher keine über die unspezifische Wirkung auf die Atemorgane hinausgehende Erkenntnisse bekannt wurden., Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |                                   |                           |             |
| Aluminiumpulver (stabilisiert)                          | 7429-90-5   | AGW<br>(Einatembare Fraktion)     | 10 mg/m <sup>3</sup>      | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung:<br>Überschreitungsfaktor (Kategorie) | 2;(II)  |                                   |                           |             |
| Weitere Information                                     | Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)  |                                   |                           |             |
|   |   | AGW<br>(Alveolengängige Fraktion) | 1,25 mg/m <sup>3</sup>    | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung:<br>Überschreitungsfaktor (Kategorie) | 2;(II)  |                                   |                           |             |
| Weitere Information                                     | Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)  |                                   |                           |             |

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname   | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden      | Wert                   |
|---|-------------------|----------------|----------------------------------|------------------------|
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Wirkungen | 0,8 mg/kg              |
|   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Wirkungen | 16,2 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Wirkungen | 0,5 mg/kg              |
| Epoxy acrylate  | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Wirkungen | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Wirkungen | 1,4 mg/kg              |
|   | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Wirkungen | 33 mg/kg               |
| Aluminiumpulver (stabilisiert)                                | Arbeitnehmer      | Inhalation     | Langzeit - systemische Wirkungen | 1,17 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Verbraucher       | Inhalation     | Langzeit - systemische Wirkungen | 0,29 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Wirkungen | 16,67 mg/kg            |
| 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendii sobutytrat             | Verbraucher       | Oral           | Langzeit - systemische Wirkungen | 0,17 mg/kg             |
|   | Arbeitnehmer      | Inhalation     | Langzeit - lokale Wirkungen      | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Verbraucher       | Oral           | Langzeit - systemische Wirkungen | 3,95 mg/kg             |
| 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendii sobutytrat             | Arbeitnehmer      | Inhalation     | Langzeit - systemische Effekte   | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Wirkungen | 31,20 mg/kg            |
|   | Arbeitnehmer      | Inhalation     | Langzeit - systemische Wirkungen | 110 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendii sobutytrat             | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Wirkungen | 18,8 mg/kg             |
|   | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Wirkungen | 18,8 mg/kg             |



## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

|   |              |              | Wirkungen                              |                         |
|---|--------------|--------------|--|-------------------------|
|   | Verbraucher  | Inhalation   | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 32,60 mg/m <sup>3</sup> |
| Propoxyliertes<br>Neopentylglykoldiacry-<br>lat | Arbeitnehmer | Inhalation   | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 3,33 mg/kg              |
|   | Verbraucher  | Inhalation   | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 1,67 mg/kg              |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 1,67 mg/kg              |
| Glyzerin, ethoxyliert,<br>Ester mit Acrylsäure  | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 1,92 mg/kg              |
|   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 16,22 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 1,39 mg/kg              |
|   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 1,15 mg/kg              |
|   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische<br>Wirkungen | 4,87 mg/m <sup>3</sup>  |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname   | Umweltkompartiment | Wert          |
|---|--------------------|---------------|
| Propylidynetrimethanol,<br>ethoxylated, esters with acrylic<br>acid | Boden              | 0,00587 mg/kg |
|   | Süßwasser          | 0,00195 mg/l  |
|   | Süßwassersediment  | 0,0082 mg/kg  |
|   | STP                | 10 mg/l       |
|   | Meerwasser         | 0,000195 mg/l |
| Epoxy acrylate  | Meeressediment     | 0,00082 mg/kg |
|   | Süßwasser          | 0,1 mg/l      |
|   | Meerwasser         | 0,01 mg/l     |
|   | Süßwassersediment  | 35,8 mg/kg    |
|   | Meeressediment     | 3,58 mg/kg    |
| Aluminiumpulver (stabilisiert)                                      | Kläranlage         | 10 mg/l       |
|   | Boden              | 7,1 mg/kg     |
|   | Süßwasser          | 0,0749 mg/l   |

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

|   |                   |                |
|---|-------------------|----------------|
|   | Kläranlage        | 20 mg/l        |
| 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | Süßwasser         | 0,014 mg/l     |
|   | Meerwasser        | 0,0014 mg/l    |
|   | Süßwassersediment | 5,29 mg/kg     |
|   | Boden             | 1,05 mg/kg     |
|   | STP               | 3 mg/l         |
| Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat         | Meeressediment    | 0,529 mg/kg    |
|   | Süßwasser         | 0,0027 mg/l    |
|   | Süßwassersediment | 0,1881 mg/kg   |
|   | Meerwasser        | 0,00027 mg/l   |
|   | STP               | 0,2 mg/l       |
| Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure     | Boden             | 0,36 mg/kg     |
|   | Meeressediment    | 0,01881 mg/kg  |
|   | Boden             | 0,00111 mg/kg  |
|   | Süßwasser         | 0,00574 mg/l   |
|   | Süßwassersediment | 0,01697 mg/kg  |
|   | Meerwasser        | 0,000574 mg/l  |
|   | Meeressediment    | 0,001697 mg/kg |
|   | STP               | 10 mg/l        |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Schutzbrille  
Schutzbrille
- Handschutz  
Material : Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)
- Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Empfohlener vorbeugender Hautschutz Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Atemschutz verwenden, wenn MAK-Wert überschritten wird.

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

---

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Wasser : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

---

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : flüssig

Farbe : silberfarben

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Keine Daten verfügbar

Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : > 100 °C

Flammpunkt : > 100 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündung : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Glimmtemperatur : Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

---

Relative Dampfdichte                   : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte                         : Keine Daten verfügbar

Dichte                                    : Keine Daten verfügbar

Schüttdichte                            : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit                    : unlöslich

Löslichkeit in anderen  
Lösungsmitteln                       : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser                       : Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur               : Keine Daten verfügbar

Viskosität  
Viskosität, dynamisch               : Keine Daten verfügbar

  : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Auslaufzeit                             : Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen               : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Bei Einwirkung von Säuren und Laugen Bildung von Wasserstoff möglich.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen       : Keine Daten verfügbar

Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

## **ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber**

---

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 19.11.2018               |
| 3.0     | 07.11.2018       | 102000025315 | Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017 |

---

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
Basen  
Oxidationsmittel

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft : Keine Informationen verfügbar.

Thermische Zersetzung : Keine Informationen verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Aluminiumpulver (stabilisiert):**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

##### **1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:**

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

##### **2-Hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-1-on:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

#### **Produkt:**

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

#### **Inhaltsstoffe:**

:

Ergebnis: Hautreizung

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

---

:

Spezies: Kaninchen  
Expositionszeit: 4 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Keine Hautreizung

:

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Produkt:**

Anmerkungen: Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Anmerkungen: Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

##### **1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:**

Spezies: Kaninchen  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Keine Augenreizung

##### **Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure:**

Anmerkungen: Augenreizung

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Produkt:**

Anmerkungen: Verursacht Sensibilisierung.  
Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Anmerkungen: Verursacht Sensibilisierung.  
Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

---

### **Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure:**

Anmerkungen: Verursacht Sensibilisierung.  
Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

### **2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether:**

Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Reproduktionstoxizität**

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Weitere Information**

#### **Produkt:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### **Inhaltsstoffe:**

#### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### **Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### **Inhaltsstoffe:**

#### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Toxizität gegenüber : (Daphnia (Wasserfloh)): 10.232,73 mg/l  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

---

### **1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia (Wasserfloh)): 2,46 mg/l

### **Beurteilung Ökotoxizität**

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

#### **Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

#### **Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Inhaltsstoffe:**

#### **Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

#### **Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure:**

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Europäischer Abfallkatalog : 08 03 12 - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**



## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 19.11.2018               |
| 3.0     | 07.11.2018       | 102000025315 | Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017 |

---

- Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden. In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- 

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### 14.4 Verpackungsgruppe

#### 14.5 Umweltgefahren

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber

Version 3.0      Überarbeitet am: 07.11.2018      SDB-Nummer: 102000025315      Druckdatum: 19.11.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017

---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

H228 : Entzündbarer Feststoff.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H361d : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Volltext anderer Abkürzungen

Aquatic Acute : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Flam. Sol. : Entzündbare Feststoffe  
Repr. : Reproduktionstoxizität  
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt  
STOT RE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
DE TRGS 900 : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und

## **ROTOSTAR UV FP 66-40501 C Silber**

|         |                  |              |                                      |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Druckdatum: 19.11.2018               |
| 3.0     | 07.11.2018       | 102000025315 | Datum der ersten Ausgabe: 07.09.2017 |

---

Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### **Weitere Information**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE