

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II 2015/830.

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Produktname:</b>              | Triton X100  |
| <b>Produkt Nr.</b>               | 2838, X198   |
| <b>Synonyme, Handelsnamen:</b>   | Octylphenoxy polyethoxy ethanol  |
| <b>Zusätzliche Kennzeichnung</b> |  |
| <b>Chemische Bezeichnung:</b>    |  |
| <b>Chemische Formel:</b>         | (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O |
| <b>INDEX-Nr.</b>                 | -  |
| <b>CAS-Nr.</b>                   | 9036-19-5  |
| <b>EG-Nr.</b>                    | 618-541-1  |
| <b>REACH Registrierungs-Nr</b>   |  |

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

**Identifizierte Verwendungen:** Anwendung zu Labor-, Forschungs- und Produktionszwecken.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht festgestellt.

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

Avantor Performance Materials Poland S.A.  
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,  
Poland

**Telefon:** 48 32 239-20-00  
**Fax:** 48 32 239-23-70

**Kontaktperson:** Product Information Compliance

**E-Mail:** export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

**1.4 Notrufnummer:** CHEMTREC: 088-181-7059

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

**Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

#### Gesundheitsgefahren

|                                |             |  |
|--------------------------------|-------------|--|
| Akute Toxizität (Verschlucken) | Kategorie 4 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Schwere Augenschädigung        | Kategorie 1 | H318: Verursacht schwere Augenschäden.       |

#### Umweltgefahren

|                                 |             |   |
|---------------------------------|-------------|---|
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 2 | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|---------------------------------|-------------|---|

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Enthält:**



- Signalwort:** Gefahr
- Gefahrenhinweis(e):** H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise**
- Prävention:** P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Reaktion:** P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P330: Mund ausspülen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Entsorgung:** P501: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

| Chemische Bezeichnung | Konzentration | CAS-Nr.   | EG-Nr.    | REACH Registrierung s-Nr   | M-Faktor:                  | Hinweise |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--|----------------------------|----------|
|                       | 50 - <100%    | 9036-19-5 | 618-541-1 | Für diesen Stoff ist keine Registrierung snummer verfügbar, weil der Stoff bzw. seine Verwendung nach Artikel 2 der REACH-Verordnung | Es liegen keine Daten vor. |          |

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.  
# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

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

**Allgemeines:** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt.

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

**Einatmen:** An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt:** Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:** Gründlich mit Wasser spülen. Wenn Reizungen auftreten ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken:** Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Mund ausspülen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

**Behandlung:** Die Symptome können verzögert auftreten.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren:** Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschmittel verwenden, die für die Materialien in der Umgebung geeignet sind.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine bekannt.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und umluftunabhängige Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Geschlossene Räume vor dem Betreten lüften. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Entgegen der Windrichtung aufhalten. Unberechtigtes Personal fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit Vermiculit oder anderem inertem Material aufnehmen und in einen Behälter für chemische Abfälle füllen. Größere Mengen ausgetretenen Materials in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Es liegen keine Daten vor.

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

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Nicht kosten oder verschlucken. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Nach Arbeitsende, die beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Benutzen der Toilette waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** An einem kühlen, trockenen Ort lagern.

**Lagerklasse:** Es liegen keine Daten vor.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Es liegen keine Daten vor.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**  
Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Keine besondere Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Lüftung.

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Information:** Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Im unmittelbaren Arbeitsbereich muss sich eine Augenwasch- und Notdusche befinden.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

**Hautschutz Handschutz:** Material: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe

**Andere:** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:** Wenn technische Schutzmaßnahmen die Konzentrationen in der Luft nicht unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen halten (wo zutreffend), bzw. auf einen akzeptablen Wert bringen (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzen festgelegt sind), muss ein zugelassener Atemschutz getragen werden.

**Hygienemaßnahmen:** Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Aggregatzustand:</b>                                     | flüssig                    |
| <b>Form:</b>  | flüssig                    |
| <b>Farbe:</b>   | Hellgelb                   |
| <b>Geruch:</b>  | Mild                       |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                     | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>pH-Wert:</b>   | 7                          |
| <b>Gefrierpunkt:</b>  | 2 °C                       |
| <b>Siedepunkt:</b>  | 200 °C                     |
| <b>Flammpunkt:</b>  | 251 °C                     |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>                         | < 0,01 (Butylacetat = 1)   |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>                    | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Entflammbarkeitsgrenze - obere (%)</b>                   | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Entflammbarkeitsgrenze - untere (%)</b>                  | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Dampfdruck:</b>  | < 0,01 kPa (20 °C)         |
| <b>Dampfdichte (Luft=1):</b>                                | > 1,0 Luft=1               |
| <b>Dichte:</b>  | 1,061 g/ml (20 °C)         |
| <b>Relative Dichte:</b>                                     | 1,06 (20 °C)               |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                      |                            |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>                               | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Löslichkeit (andere):</b>                                | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b> | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                         | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                               | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Viskosität:</b>  | 226 mm <sup>2</sup> /s     |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                             | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                           | Es liegen keine Daten vor. |

### 9.2 Sonstige Angaben

**Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):** EU-Richtlinie 2004/42: 1.000 g/l ~100 % (rechnerisch)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaktivität:</b>                         | Keine gefährliche Reaktion unter normalen Anwendungsbedingungen bekannt. |
| <b>10.2 Chemische Stabilität:</b>                | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.                      |
| <b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b> | Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.                              |

**10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Säuren.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Nicht festgestellt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

**Einatmen:** Bei normaler Anwendung keine bekannt oder zu erwarten.

**Hautkontakt:** Bei normaler Anwendung keine bekannt oder zu erwarten.

**Augenkontakt:** Verursacht schwere Augenschäden.

**Verschlucken:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Verschlucken

**Produkt:** LD 50 (Ratte): 1.900 mg/kg  
ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 515,46 mg/kg

##### Hautkontakt

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Einatmen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

**Produkt:** Keine bekannt.

#### Ätz/Reizwirkung auf die

##### Haut:

**Produkt:** Nicht bekannt.

#### Schwere Augenschädigung/-

##### Reizung:

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

**Produkt:** Kein Haut- oder Atemwegssensibilisierungsstoff.

#### Keimzellmutagenität

##### In vitro

**Produkt:** Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert

##### In vivo

**Produkt:** Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert

#### Karzinogenität

**Produkt:** Diese Substanz besitzt keine nachweisbare krebserzeugenden Eigenschaften.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:** Keine als Fortpflanzungsgift wirkenden Bestandteile

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition**

**Produkt:** Keine bekannt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**

**Produkt:** Keine bekannt.

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** nicht klassifiziert

**Andere Schädliche**

**Wirkungen:** Keine bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Allgemeine Information:** Enthält einen Stoff, der ein Risiko für die Umwelt darstellt.

**12.1 Toxizität**

**Akute Toxizität**

**Fisch**

**Produkt:** LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 4,0 - 8,9 mg/l

**Spezifische(r) Stoff(e)**

LC 50 (Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 7,2 mg/l

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** EC 50 (Daphnia, 48 h): 18 - 26 mg/l

**Spezifische(r) Stoff(e)**

LC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 7,5 - 9,8 mg/l  
LC 50 (Common shrimp, sand shrimp (Crangon crangon), 48 h): > 100 mg/l  
LC 50 (Green or European shore crab (Carcinus maenas), 48 h): > 100 mg/l

**Chronische Toxizität**

**Fisch**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Es liegen keine Daten vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

|   |  |
|---|--|
| <b>Biologischer Abbau</b>   |  |
| <b>Produkt:</b>   | Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor. |
| <b>Spezifische(r) Stoff(e)</b>  | Es liegen keine Daten vor.                                     |
| <b>BSB/CSB-Verhältnis</b>   |  |
| <b>Produkt</b>  | Nicht festgestellt.  |
| <b>Spezifische(r) Stoff(e)</b>  | Es liegen keine Daten vor.                                     |
| <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>                                     |  |
| <b>Produkt:</b>   | Nicht bekannt.   |
| <b>Spezifische(r) Stoff(e)</b>  | Es liegen keine Daten vor.                                     |
| <b>12.4 Mobilität im Boden:</b>   | Es liegen keine Daten vor.                                     |
| <b>Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten</b> | Es liegen keine Daten vor.                                     |
| <b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>                     | Steht nicht zur Verfügung.<br>Es liegen keine Daten vor.       |
| <b>12.6 Andere Schädliche Wirkungen:</b>                                  | Es liegen keine Daten vor.                                     |
| <b>12.7 Zusätzliche Angaben:</b>  | Es liegen keine Daten vor.                                     |

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Information:</b> | Es liegen keine Daten vor.  |
| <b>Entsorgungsmethoden:</b>    | Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten. Nicht in Abläufe, die Kanalisation oder Wasserwege gelangen lassen. |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### ADR

|  |  |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer:                            | UN 3082  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Polyethylene glycol octylphenol ether) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen              |  |
| Klasse:                                    | 9  |
| Etikett(en):                               | 9  |
| Gefahr Nr. (ADR):                          | 90   |
| Tunnelbeschränkungscode:                   | (E)  |
| 14.4 Verpackungsgruppe:                    | III  |
| 14.5 Umweltgefahren:                       | Ja   |

14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender: Nicht festgestellt.

## RID

14.1 UN-Nummer: UN 3082  
14.2 Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
14.3 Transportgefahrenklassen  
Klasse: 9  
Etikett(en): 9  
14.4 Verpackungsgruppe: III  
14.5 Umweltgefahren: Ja  
14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender: Nicht festgestellt.

## IMDG

14.1 UN-Nummer: UN 3082  
14.2 Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.(Polyethylene glycol octylphenol ether)  
14.3 Transportgefahrenklassen  
Klasse: 9  
Etikett(en): 9  
EmS-Nr.: F-A, S-F  
14.4 Verpackungsgruppe: III  
14.5 Umweltgefahren: Ja  
14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender: Nicht festgestellt.

## IATA

14.1 UN-Nummer: UN 3082  
14.2 Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Polyethylene  
glycol octylphenol ether)  
14.3 Transportgefahrenklassen:  
Klasse: 9  
Etikett(en): 9  
14.4 Verpackungsgruppe: III  
14.5 Umweltgefahren: Ja  
14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender: Nicht festgestellt.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**  
Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den**  
SDS\_DE - SDS000005118

**Stoff oder das Gemisch:**

**EU-Verordnungen**

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.   | Konzentration |
|-----------------------|-----------|---------------|
|                       | 9036-19-5 | 100%          |

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:** keine

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:** keine

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:** keine

**Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.   | Konzentration |
|-----------------------|-----------|---------------|
|                       | 9036-19-5 | 100%          |

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:** keine

**In die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgenommen** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenliste

**Enthält:**

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur Überarbeitung:** Nicht relevant.

**Referenzen**  
PBT PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
vPvB vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

H302                   Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318                   Verursacht schwere Augenschäden.  
H411                   Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger  
Wirkung.

**Schulungsinformationen:**           Es liegen keine Daten vor.

**Erstellt Am:**                           27.01.2021

**SDS Nr.:**

**Haftungsausschluss:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDS) zur Verfügung gestellten Informationen wurden auf Basis von Daten erarbeitet, die zum Zeitpunkt der Bereitstellung von dem SDS aktuell sind. ZU DEM GRÖSSTEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") AUSDRÜCKLICH JEGLICHE UND ALLE GARANTIE UND VERTRETUNGEN BEZÜGLICH DEN HIER ENTHALTENEN INFORMATIONEN AB; OHNE EINSCHRÄNKUNG; DIE SICH AUF RICHTIGKEIT, VOLSTÄNDIGKEIT; EIGNUNG ZUM ZWECK ODER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT; VERMARKTUNG; NICHT-VERLETZUNG; SICHERHEIT; STABILITÄT UND EIGNUNG beziehen: Dieses SDS dient als Leitfaden zu den entsprechenden Verwendung, Handhabung, Lagerung und Entsorgung des Produkts durch das geschulte Personal und hat keinen Vollständigkeitsanspruch. Den Benutzern des Produkts wird empfohlen, ihre eigenen Test durchzuführen, um die Sicherheit, Eignung und entsprechenden Verwendung, Handhabung, Lagerung und Entsorgung von jedem Produkt und Produktkombination für ihre eigenen Zwecke und Zwecke zu bestimmen. ZU DEM GRÖSSTEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT AVANTOR JEGLICHE VERANTWORTUNG AB UND DURCH DIE VERWENDUNG DER PRODUKTE VON AVANTOR STIMMT DER BENUTZER DAMIT ÜBEREIN; DASS AVANTOR UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR SPEZIELLE; INDIREKTE, STRAF- ODER FOLGESCHÄDEN JEDER ARTE EINSCHLIESSLICH OHNE EINSCHRÄNKUNG; FÜR DEN VERLUST VON GEWINN; RUFSCHÄDIGUNG HAFTET.