

Seite 1 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 0W-20 1 L  
Art.: 20780

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Top Tec 6200 0W-20 1 L**  
**Art.: 20780**

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Motorenöl

Verwendungssektor [SU]:

SU 3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Produktkategorie [PC]:

PC17 - Hydraulikflüssigkeiten

PC24 - Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

Verfahrenskategorie [PROC]:

PROC 1 - Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC 2 - Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC 8a - Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC 8b - Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC 9 - Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC20 - Verwendung von Funktionsflüssigkeiten in kleinen Geräten

Erzeugniskategorien [AC]:

AC99 - Nicht erforderlich.

Umweltfreisetzungskategorie [ERC]:

ERC 4 - Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

ERC 7 - Verwendung als Funktionsflüssigkeit an einem Industriestandort

ERC 9a - Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)

ERC 9b - Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Außenverwendung)

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Ⓓ

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Deutschland  
Telefon: (+49) 0731-1420-0, Fax: (+49) 0731-1420-88

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

Ⓐ

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 OW-20 1 L  
Art.: 20780

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

EUH208-Enthält C14-16-18 Alkylphenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210-Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

|                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1-Decen, Homopolymer, hydriert</b>                           |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119486452-34-XXXX |
| <b>Index</b>                                                    | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 500-183-1 (NLP)       |
| <b>CAS</b>                                                      | 68037-01-4            |
| <b>% Bereich</b>                                                | 70-<80                |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amin</b>                                     |                         |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---                     |
| <b>Index</b>                                                    | ---                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 253-249-4               |
| <b>CAS</b>                                                      | 36878-20-3              |
| <b>% Bereich</b>                                                | 1-<2,5                  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Chronic 4, H413 |

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1/3.2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Seite 3 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 OW-20 1 L  
Art.: 20780

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### **Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### **Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen.

Aspirationsgefahr

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Es können auftreten:

Bei längerem Kontakt Hautreizungen möglich.

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

Symptomatische Behandlung.

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

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>

Löschpulver

Schaum

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Phosphoroxide

Schwefeloxide

Stickoxide

Giftige Gase

Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

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

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

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Seite 4 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 OW-20 1 L  
Art.: 20780

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Für gute Raumlüftung sorgen.  
Ölnebelbildung vermeiden.  
Augenkontakt vermeiden.  
Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

#### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
Kühl lagern.  
Trocken lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Bis(nonylphenyl)amin |                                                             |                               |            |        |                   |           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet     | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit           | Bemerkung |
|                      | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 0,1    | mg/l              |           |
|                      | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 0,01   | mg/l              |           |
|                      | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 1      | mg/l              |           |
|                      | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 1      | mg/l              |           |
|                      | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 132000 | mg/kg dry weight  |           |
|                      | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 13200  | mg/kg dry weight  |           |
|                      | Umwelt - Boden                                              |                               | DNEL       | 263000 | mg/kg dw          |           |
| Verbraucher          | Mensch - oral                                               | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,31   | mg/kg bw/day      |           |
| Verbraucher          | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,09   | mg/m <sup>3</sup> |           |

Seite 5 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 OW-20 1 L  
Art.: 20780

|                         |                     |                               |      |      |              |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|--------------|--|
| Verbraucher             | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,31 | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,62 | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 4,37 | mg/m3        |  |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.  
Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:  
Schutzbrille (EN 166) dichtschießend mit Seitenschildern, bei Gefahr von Spritzern.

Hautschutz - Handschutz:  
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).  
Empfehlenswert  
Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)  
Mindestschichtstärke in mm:  
0,11  
Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  
30  
Mindestschichtstärke in mm:  
0,33  
Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  
480  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil 3 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.  
Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.  
Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:  
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:  
Im Normalfall nicht erforderlich.  
Bei Aerosolbildung:  
Filter A P2 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß  
Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:  
Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.  
Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.  
Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.  
Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Seite 6 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 0W-20 1 L  
Art.: 20780

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Aggregatzustand:                           | Flüssig                                         |
| Farbe:                                     | Gelb                                            |
| Geruch:                                    | Charakteristisch                                |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt                                  |
| pH-Wert:                                   | Nicht bestimmt                                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                                  |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | >300 °C                                         |
| Flammpunkt:                                | Nicht bestimmt                                  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                                  |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | Nicht bestimmt                                  |
| Untere Explosionsgrenze:                   | 0,6 Vol-%                                       |
| Obere Explosionsgrenze:                    | 6,5 Vol-%                                       |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt                                  |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt                                  |
| Dichte:                                    | 0,831-0,841 g/cm <sup>3</sup> (15°C, DIN 53217) |
| Schüttdichte:                              | Nicht bestimmt                                  |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                                  |
| Wasserlöslichkeit:                         | Unlöslich                                       |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                                  |
| Selbstentzündungstemperatur:               | >250 °C (ASTM E 659, Zündtemperatur )           |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                                  |
| Viskosität:                                | ~41 mm <sup>2</sup> /s (40°C, DIN 51562)        |
| Explosive Eigenschaften:                   | Nicht bestimmt                                  |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nicht bestimmt                                  |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

Top Tec 6200 0W-20 1 L

Art.: 20780

| Toxizität / Wirkung    | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral: |          |      |         |            |             | k.D.v.    |

Seite 7 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 OW-20 1 L  
Art.: 20780

|                                                                     |  |  |  |  |  |        |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Akute Toxizität, dermal:                                            |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Karzinogenität:                                                     |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Reproduktionstoxizität:                                             |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Aspirationsgefahr:                                                  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Symptome:                                                           |  |  |  |  |  | k.D.v. |

| 1-Decen, Homopolymer, hydriert      |          |       |         |            |             |               |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|---------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung     |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      |             |               |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte      |             |               |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >5,2  | mg/l/4h | Ratte      |             |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         |            |             | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         |            |             | Nicht reizend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         |            |             | Negativ       |
| Aspirationsgefahr:                  |          |       |         |            |             | Ja            |

| Bis(nonylphenyl)amin                |          |       |         |                 |                                              |                        |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|----------------------------------------------|------------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung              |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nicht reizend          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nicht sensibilisierend |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Top Tec 6200 OW-20 1 L<br>Art.: 20780 |          |      |      |         |            |             |           |
|---------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                   | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Fische:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:            |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| 12.1. Toxizität, Algen:               |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:    |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| 12.4. Mobilität im Boden:             |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |

Seite 8 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 OW-20 1 L  
Art.: 20780

|                                                 |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |  |  |  |  |  |  | k.D.v. |

| 1-Decen, Homopolymer, hydriert                  |          |      |       |         |                           |                                         |                                 |
|-------------------------------------------------|----------|------|-------|---------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                | Prüfmethode                             | Bemerkung                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | >1000 | mg/l    | Salmo gairdneri           |                                         |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | >750  | mg/l    | Pimephales promelas       |                                         |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC20     | 48h  | 190   | mg/l    | Daphnia magna             |                                         |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOELR    | 72h  | >1000 | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |       |         |                           |                                         | Inhärent                        |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |       |         |                           |                                         | Nicht zu erwarten               |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                           |                                         | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

| Bis(nonylphenyl)amin                            |          |      |       |         |                         |                                                                                          |                                     |
|-------------------------------------------------|----------|------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus              | Prüfmethode                                                                              | Bemerkung                           |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | >100  | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                     |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | >100  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                     |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50     | 72h  | > 100 | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                     |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 28d  | 1     | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Nicht leicht biologisch abbaubar    |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow  |      | 7,7   |         |                         |                                                                                          | Anreicherung in Organismen möglich. |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                         |                                                                                          | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff     |
| Bakterientoxizität:                             | EC50     | 3h   | >1000 | mg/l    | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                     |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Seite 9 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 0W-20 1 L  
Art.: 20780

Abfallschlüssel-Nr. EG:  
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.  
Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)  
13 02 06 synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle  
Empfehlung:  
Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.  
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.  
**Für verunreinigtes Verpackungsmaterial**  
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
Behälter vollständig entleeren.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer:                                     | n.a.             |
| <b>Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)</b> |                  |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:          |                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:                      | n.a.             |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                             | n.a.             |
| Klassifizierungscode:                                | n.a.             |
| LQ:                                                  | n.a.             |
| 14.5. Umweltgefahren:                                | Nicht zutreffend |
| Tunnelbeschränkungscode:                             |                  |

### Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: |                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | n.a.             |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | n.a.             |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant):        | n.a.             |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |

### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: |                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | n.a.             |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | n.a.             |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

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

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:  
Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Richtlinie 2010/75/EU (VOC):           | < 3 %      |
| Wassergefährdungsklasse (Deutschland): | 2          |
| Selbsteinstufung:                      | Ja (VwVwS) |
| Lagerklasse nach TRGS 510:             | 10         |
| VbF (Österreich):                      |            |

Seite 10 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 OW-20 1 L  
Art.: 20780

Entfällt

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte:

n.a.

### Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

Entfällt

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredients (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Asp. Tox. — Aspirationsgefahr

Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch

### Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

AC Article Categories (= Erzeugniskategorien)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).  
alkoholbest. alkoholbeständig  
allg. Allgemein  
Anm. Anmerkung  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
Art., Art.-Nr. Artikelnummer  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
BAT Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  
Bem. Bemerkung  
BG Berufsgenossenschaft  
BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift  
BGW Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)  
BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgien)  
BGW, VGÜ BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= Körpergewicht)  
bzw. beziehungsweise  
ca. zirka / circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques (= Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)  
ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

|               |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP           | Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)                                                    |
| CMR           | carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)                                                                                                 |
| COD           | Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)                                                                                                                                           |
| CTFA          | Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association                                                                                                                                                         |
| DIN           | Deutsches Institut für Normung                                                                                                                                                                         |
| DMEL          | Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)                                                                                                                               |
| DNEL          | Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)                                                                                                                                        |
| DOC           | Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)                                                                                                                                          |
| DT50          | Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.) |
| DVS           | Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.                                                                                                                                           |
| dw            | dry weight (= Trockengewicht)                                                                                                                                                                          |
| EAK           | Europäischer Abfallkatalog                                                                                                                                                                             |
| ECHA          | European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)                                                                                                                                           |
| EG            | Europäische Gemeinschaft                                                                                                                                                                               |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                                                                          |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                                                                          |
| EN            | Europäischen Normen                                                                                                                                                                                    |
| EPA           | United States Environmental Protection Agency (United States of America)                                                                                                                               |
| ERC           | Environmental Release Categories (= Umweltfreisetzungskategorien)                                                                                                                                      |
| ES            | Expositionsszenario                                                                                                                                                                                    |
| etc., usw.    | et cetera, und so weiter                                                                                                                                                                               |
| EU            | Europäische Union                                                                                                                                                                                      |
| EWG           | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft                                                                                                                                                                    |
| EWK           | Europäischer Wirtschaftsraum                                                                                                                                                                           |
| Fax.          | Faxnummer                                                                                                                                                                                              |
| gem.          | gemäß                                                                                                                                                                                                  |
| ggf.          | gegebenenfalls                                                                                                                                                                                         |
| GGVSE         | Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.                                                                     |
| GGVSEB        | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)                                                                                                                              |
| GGVSee        | Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)                                                                                              |
| GHS           | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)                                              |
| GTN           | Glycerintrinitrat                                                                                                                                                                                      |
| GW / VL       | GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)                                                                                          |
| GW-kw / VL-cd | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)                                          |
| GW-M / VL-M   | "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (Belgien)"                                                            |
| GWP           | Global warming potential (= Treibhauspotenzial)                                                                                                                                                        |
| HET-CAM       | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane                                                                                                                                                             |
| HGWP          | Halocarbon Global Warming Potential                                                                                                                                                                    |
| IARC          | International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)                                                                                                              |
| IATA          | International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                                                  |
| IBC           | Intermediate Bulk Container                                                                                                                                                                            |
| IBC (Code)    | International Bulk Chemical (Code)                                                                                                                                                                     |
| IC            | Inhibitorische Konzentration                                                                                                                                                                           |
| IMDG-Code     | International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)                                                                                             |
| inkl.         | inklusive, einschließlich                                                                                                                                                                              |
| IUCLID        | International Uniform Chemical Information Database                                                                                                                                                    |
| k.D.v.        | keine Daten vorhanden                                                                                                                                                                                  |
| KFZ, Kfz      | Kraftfahrzeug                                                                                                                                                                                          |
| Konz.         | Konzentration                                                                                                                                                                                          |
| LC            | Letalkonzentration                                                                                                                                                                                     |
| LD            | letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie                                                                                                                                                               |
| LD50          | Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)                                                                                                                                                             |
| LFBG          | Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland).                                                                                                                           |
| LOEC          | Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)                                                                                                |
| LOEL          | Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)                                                                                                                |
| LQ            | Limited Quantities (= begrenzte Mengen)                                                                                                                                                                |
| LRV           | Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)                                                                                                                                                                     |

Seite 12 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 OW-20 1 L  
Art.: 20780

LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)  
MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)  
MAK-Mow MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)  
MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)  
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v. nicht verfügbar  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
NOAEL No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)  
NOEC No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  
NOEL No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonabbaupotenzial)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org. organisch  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
PC Chemical product category (= Produktkategorie)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
POCP Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial)  
PP Polypropylen  
PROC Process category (= Verfahrenskategorie)  
Pt. Punkt  
PTFE Polytetrafluorethylen  
PUR Polyurethane  
PVC Polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)  
SU Sector of use (= Verwendungssektor)  
SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)  
Tel. Telefon  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretischer Sauerstoffbedarf - ThSB)  
TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)  
TRG Technische Regeln Druckgase  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TVA Technische Verordnung über Abfälle (Schweiz)  
UEVK Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)  
UV Ultraviolett  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
VCI Verband der Chemischen Industrie e.V.  
VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WBF Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)  
WGK Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS (Deutsche Verordnung)  
WGK1 schwach wassergefährdend  
WGK2 wassergefährdend

Seite 13 von 13  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 25.01.2017 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 25.01.2017 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 25.01.2017  
PDF-Druckdatum: 26.01.2017  
Top Tec 6200 OW-20 1 L  
Art.: 20780

WGK3 stark wassergefährdend  
WHO World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)  
wwt wet weight (= Feuchtmasse)  
z. Zt. zur Zeit  
z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.