

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

Erstellt am: 19.06.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2020  
Gültig ab: 14.02.2020  
Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
Tinte für Folienschreiber schwarz

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Tinte für STYLEX Folienmarker – Artikel-Nr. 32790  
Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Nicht zur Nutzung auf der Haut geeignet.

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

#### **Hersteller / Lieferant**

STYLEX Schreibwaren GmbH

#### **Straße / Postfach**

Londoner Str. 14

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D-48455 Bad Bentheim

#### **Kontaktstelle für technische Information**

Qualitätsmanagement

#### **Telefon / Telefax / E-Mail**

+49 (0)421 835166-0 / E-Mail: schreibwaren@stylex.de

### **1.4 Notrufnummer**

+49 (0)421 835166-0 (Mo. – Fr. 9.00 bis 15.00 Uhr)

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| <b>Gefahrenklasse</b>                                   | <b>Gefahrenkategorie</b> | <b>Gefahrenhinweis</b> |
|---|--------------------------|------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten                               | 2                        | H225                   |
| Augenreizung  | 2                        | H319                   |
| Sensibilisierung der Haut                               | 1B                       | H317                   |
| Spezifische Zielorgantoxizität,<br>einmalige Exposition | 3                        | H335                   |

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Piktogramme:**



Seite: 1 / 10

Artikel: STYLEX Folienschreiber – Artikel-Nr. 32790

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

Erstellt am: 19.06.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2020  
Gültig ab: 14.02.2020  
Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

**Signalwort:** Gefahr

## Gefahrenhinweis:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H335: Kann die Atemwege reizen.

## Sicherheitshinweis:

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P261: Einatmen von Dampf vermeiden.  
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P304+P340: BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P333+P313: Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P403+P233: Unter Verschluss aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P501: Inhalt/Behälter gemäß regionalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## Gefahrbestimmende Komponenten:

Ethanol,  $\alpha,\alpha$ -bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol, Butvar B-98

## Weitere Kennzeichnungselemente:

Keine

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

**Hinweis:** Wir halten uns an die Einschätzung der EWIMA, die dieses gebrauchsfertige Schreibgerät als Erzeugnis einstuft. Somit fällt es nicht unter die Kennzeichnungspflicht nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

### 3.2 Gemisch

#### Ethanol

|   |   |
|---|---|
| Registrierungs-Nr. (REACH)                    | -   |
| EINECS, ELINCS, NLP                           | 200-578-6   |
| CAS   | 64-17-5   |
| % Bereich                                     | 50%   |
| Einstufung gem. Verordnung EG 1272/2008 (CLP) | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2; H225<br>Augenreizung, Kategorie 2; H319 |

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

Erstellt am: 19.06.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2020  
Gültig ab: 14.02.2020  
Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

## **$\alpha,\alpha$ -bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol**

|  |   |
|--|---|
| Registrierungs-Nr. (REACH)                       | -   |
| EINECS, ELINCS, NLP                              | 229-851-8   |
| CAS  | 6786-83-0   |
| % Bereich  | <3%   |
| Einstufung gem. Verordnung<br>EG 1272/2008 (CLP) | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B; H317<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1, H318 |

## **Butvar B-98**

|  |  |
|--|--|
| Registrierungs-Nr. (REACH)                       | -  |
| EINECS, ELINCS, NLP                              | 613-158-6  |
| CAS  | 63148-65-2   |
| % Bereich  | 5%   |
| Einstufung gem. Verordnung<br>EG 1272/2008 (CLP) | Hautreizung, Kategorie 2; H315<br>Augenreizung, Kategorie 2; H319<br>Spezifische Zielorgantoxizität, Kategorie 3, H335 |

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

## **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

#### **Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife reinigen. Verunreinigte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Einatmen**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Wenn die Symptome anhalten, Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Wenn die Substanz ins Auge gekommen ist sofort das geöffnete Auge für mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen, Kontaktlinsen entfernen, weiter spülen. Augenarzt aufsuchen!

#### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. 1-2 Gläser Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, wenn nicht ärztlich angeordnet. Arzt konsultieren.

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

Kopfschmerzen, Benommenheit, Schwindel, Hautreizung nach Kontakt.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Erstellt am: 19.06.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2020  
Gültig ab: 14.02.2020  
Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Wasserdampf, alkoholresistenter Lösch-Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl – kann zu Ausbreitung führen.

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

Rauchentwicklung, Kohlenstoffe und Kohlenwasserstoffe.

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

Schutzausrüstung anwenden. Raumluftunabhängiges Atemschutzgerät nutzen.

---

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

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

Für ausreichende Belüftung sorgen. Kontakt mit Haut und Augen sowie Inhalation vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation, das Erdreich oder in Oberflächen- sowie Grundgewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen. Restmenge mit viel Wasser spülen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Abschnitt 7, 8 und 13

---

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gefäße nicht offen stehen lassen. Das Gemisch darf nicht auf offene Flammen oder glühendes Material gesprüht werden.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen:**

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen.
- Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Nach Gebrauch die Hände waschen.
- Kontaminierte Kleidung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Vor Sonnenlicht, Hitze und Frost schützen. Behälter gut verschlossen halten. Trocken, kühl an einem gut belüfteten Ort lagern. Aus der Reichweite von Kindern fernhalten.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Tinte zur Nutzung in STYLEX Folienschreibern, Artikel-Nr. 32790, zum Beschriften von Folien und anderen Kunststoffen.

---

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

Erstellt am: 19.06.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2020  
Gültig ab: 14.02.2020  
Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Ethanol:**

Arbeitsplatzgrenzwerte nach TRGS900

500 ml/m<sup>3</sup>

960 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2

Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h

Kategorie II - Resorptiv wirksame Stoffe

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

Es sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien zu beachten.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Atemschutz**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist kein Atemschutz notwendig.

##### **Handschutz**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist kein Handschutz erforderlich.

##### **Augenschutz**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist kein Augenschutz erforderlich.

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

Siehe Abschnitte 6 und 7

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

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

#### **Erscheinungsbild:**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig            |
| Farbe :          | schwarz, blau, rot |
| Geruch :         | alkoholisch        |

#### **Sicherheitsrelevante Daten:**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Dampfdruck (bei 20°C):           | 44 mmHg                     |
| Entzündbarkeit:                  | leicht entzündbar           |
| Flammpunkt:                      | 13°C                        |
| Geruchsschwelle:                 | Nicht bestimmt              |
| Wasserlöslichkeit:               | mischbar                    |
| Untere Explosionsgrenze:         | 3,3 %                       |
| Obere Explosionsgrenze:          | 19 %                        |
| Oxidierende Eigenschaften:       | Nicht bestimmt              |
| pH-Wert:                         | Nicht bestimmt              |
| relative Dampfdichte (Luft = 1): | Nicht bestimmt              |
| Dichte:                          | 0,8 – 0,9 g/cm <sup>3</sup> |
| Siedepunkt/-bereich:             | 78°C                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:       | -113°C                      |

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

Erstellt am: 19.06.2018

Überarbeitet am: 14.02.2020

Gültig ab: 14.02.2020

Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

---

|  |                |
|--|----------------|
| Selbstzersetzungstemperatur:             | Nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:             | Nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | Nicht bestimmt |
| Viskosität, Auslaufzeit (23°C)           | Nicht bestimmt |
| Viskosität Dynamisch (20°C)              | 2-5 cPs        |
| Zersetzungstemperatur:                   | Nicht bestimmt |
| Explosive Eigenschaften:                 | Nicht bestimmt |

## 9.2 Sonstige Angaben:

Alle Werte beruhen auf Angaben des Vorlieferanten.

---

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern unter normalen Lagerbedingungen und bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, Funkenflug, offenem Feuer und heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5 Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel, Kaliumdioxid, Brompentafluorid, Acetylbromid, Acetylchlorid, Platin, Natrium.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### Ethanol:

LD50 oral Ratte

Wert: 7060 mg/kg

LC50 Inhalation Ratte

Wert: 124,7 ml/L (4 Std)

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reizung

Augenreizung, Kategorie 2, H319.

#### Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Erstellt am: 19.06.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2020  
Gültig ab: 14.02.2020  
Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

---

## **Sensibilisierung**

Sensibilisierung der Haut, H317.

## **Toxizität bei einmaliger Verabreichung**

Spezifische Zielorgantoxizität, H335.

## **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

### **12.1 Toxizität**

#### **Ethanol**

##### **LC50 Fisch (96 Stunden)**

Minimalwert: 42 mg/l

Maximalwert: 14200 mg/l

Medianwert: 11000 mg/l

##### **LC50 Krustentiere (48 Stunden)**

Minimalwert: 3720 mg/l

Maximalwert: 20700 mg/l

Medianwert: 9280 mg/l

**Algen:** keine Daten verfügbar

### **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**

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

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

Erstellt am: 19.06.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2020  
Gültig ab: 14.02.2020  
Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Stoff/Gemisch

Ist unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten und genehmigten Entsorgungsanlage zuzuführen. Nicht in den Abfluss schütten. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Sonderabfälle abgeben. Eintrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

#### Entsorgung Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

UN3175

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

| ADR/RID  | IMDG  | IATA   |
|--|---|--|
| 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))  | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))  | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)   |
| 4.1<br>Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive Stoffe<br> | 4.1<br>Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitised explosives<br> | 4.1<br>Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitised explosives<br> |
| II   | II  | II   |
| nein   | nein  | nein   |

### 14.3. Transportgefahrenklasse:

### 14.4. Verpackungsgruppe:

### 14.5. Umweltgefahren:

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive feste Stoffe.

Kemler-Zahl: 40  
EMS-Nummer: F-A, S-I

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

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

Erstellt am: 19.06.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2020  
Gültig ab: 14.02.2020  
Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

---

## Weitere Informationen zum Transport:

### ADR

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Limited quantities (LQ)  | 1kg  |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E2   |
| Beförderungskategorie    | 2  |
| Tunnelbeschränkungscode  | E  |
| Bemerkungen:             | Maximal 30kg je Versandstück, UN3175 in Raute aufbringen |

**UN „Model Regulation“** 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))

### ADR:

Für dieses Produkt gilt die Sondervorschrift SV216

---

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse: 1 (schwach wassergefährdend) Selbsteinstufung gemäß VwVwS, Anhang 4

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

---

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

Aktualisierung in Abschnitt 1: Kontaktdaten, Abschnitt 14: UN-Nummer

### **Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden**

Die Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 wurde durch Berechnungsverfahren vorgenommen.

### **Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H335: Kann die Atemwege reizen.

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

Erstellt am: 19.06.2018

Überarbeitet am: 14.02.2020

Gültig ab: 14.02.2020

Version: 1.1.

Ersetzt Version: 1.0 vom 19.06.2018

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261: Einatmen von Dampf vermeiden.

P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P304+P340: BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet.

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

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P403+P233: Unter Verschluss aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501: Inhalt/Behälter gemäß regionalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## Weitere Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als im Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Legende:

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                        |
| CAS       | Chemical Abstracts Service  |
| EC        | Effektive Konzentration   |
| EG        | Europäische Gemeinschaft  |
| IATA-DGR  | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulation  |
| IBC-Code  | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods   |
| Marpol    | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                       |
| PBT       | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch   |
| RID       | Ordnung für die international Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| vPvB      | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar   |
| VwVwS     | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe   |
| WKG       | Wassergefährdungsklasse   |