

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

Erstellt am: 29.05.2018  
Überarbeitet am: 29.12.2022  
Gültig ab: 29.12.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:  
Tinte für Permanentmarker schwarz

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Tinte für  
STYLEX Permanentmarker – Artikel-Nr. 32810, 2 Stück  
STYLEX Permanentmarker – Artikel-Nr. 48090, 3 Stück

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

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

Erstellt am: 29.05.2018  
Überarbeitet am: 29.12.2022  
Gültig ab: 29.12.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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



**Piktogramme:**

**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

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

Erstellt am: 29.05.2018  
Überarbeitet am: 29.12.2022  
Gültig ab: 29.12.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

## 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 Augenreizung, Kategorie 2; H319

### $\alpha,\alpha$ -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 EG 1272/2008 (CLP)	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B; H317 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 EG 1272/2008 (CLP)	Hautreizung, Kategorie 2; H315 Augenreizung, Kategorie 2; H319 Spezifische Zielorgantoxizität, Kategorie 3, H335

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

### Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt:

### Glycerol

Registrierungs-Nr. (REACH)	-
EINECS, ELINCS, NLP	200-289-5
CAS	56-81-5
% Bereich	10-15 %
Einstufung gem. Verordnung EG 1272/2008 (CLP)	-

## 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.

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

Erstellt am: 29.05.2018  
Überarbeitet am: 29.12.2022  
Gültig ab: 29.12.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

## **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.

---

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

### **5.1 Löschmittel**

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

**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.

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

Erstellt am: 29.05.2018

Überarbeitet am: 29.12.2022

Gültig ab: 29.12.2022

Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

---

## Allgemeine Hygienemaßnahmen:

- Bei Verwendung nicht essen, trinken, rauchen.
- Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Nach Gebrauch die Hände waschen.

## 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 Permanentmarkern, Artikel-Nr. 32810 und 48090.

---

## **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.

##### Hautschutz

###### Handschutz

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist kein Handschutz erforderlich.

###### Sonstige Schutzmaßnahmen

Nach Gebrauch Hände waschen.

##### Augenschutz

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist kein Augenschutz erforderlich.

##### Thermische Gefahren

keine

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7

---

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

Erstellt am: 29.05.2018  
Überarbeitet am: 29.12.2022  
Gültig ab: 29.12.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

## **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  
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, Acetylchlorid, Acetylchlorid, Platin, Natrium.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Erstellt am: 29.05.2018  
Überarbeitet am: 29.12.2022  
Gültig ab: 29.12.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

---

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Augenreizung, Kategorie 2, H319.

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

Sensibilisierung der Haut, H317

#### **Keimzellmutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezifische Zielorgantoxizität, H335.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

#### **11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine

#### **11.2.2 Sonstige Angaben**

keine

---

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

Erstellt am: 29.05.2018  
Überarbeitet am: 29.12.2022  
Gültig ab: 29.12.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

---

## **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 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

## **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**

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

Erstellt am: 29.05.2018  
Überarbeitet am: 29.12.2022  
Gültig ab: 29.12.2022  
Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	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)
<b>14.3. Transportgefahrenklasse:</b>	4.1 Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe und desensibilisierte explosive Stoffe 	4.1 Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitized explosives 	4.1 Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitized explosives 
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II	II	II
<b>14.5. Umweltgefahren:</b>	nein	nein	nein

## 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

## 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**

WGK 1, Einstufung gemäß *Fließschema zur Ermittlung der WGK eines Gemisches gemäß AwSV vom 18. April 2017*

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

Erstellt am: 29.05.2018

Überarbeitet am: 29.12.2022

Gültig ab: 29.12.2022

Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Abpassung an VO 20207/878

### 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.

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

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

Erstellt am: 29.05.2018

Überarbeitet am: 29.12.2022

Gültig ab: 29.12.2022

Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.3 vom 10.12.2022

---

6IBC-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