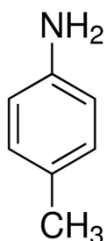


## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

## 1.1. Produktidentifikator

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produktform        | : Stoff        |
|                    | :              |
| EG Index-Nr.       | : 612-160-00-4 |
| EG-Nr.             | : 203-403-1    |
| CAS-Nr.            | : 106-49-0     |
| Produktcode        | : 06347        |
| Chemische Struktur | :              |



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

## 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

## 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

## 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität (dermal), H311  
Kategorie 3  
Akute Toxizität (inhalativ), H331  
Kategorie 3  
Akute Toxizität (oral), H301  
Kategorie 3  
Karzinogenität, Kategorie H351  
2

# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt

|   |      |
|---|------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 | H319 |
| Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1          | H317 |
| Akut gewässergefährdend, Kategorie 1          | H400 |

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

Karz.Kat.3; R40

T; R23/24/25

Xi; R36

R43

N; R50

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS06

GHS08

GHS09

Signalwort (CLP) :

-

Gefahrenhinweise (CLP) :

H301+H311+H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

Sicherheitshinweise (CLP) :

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P311 - GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Name         | : p-TOLUIDINE AR |
| CAS-Nr.      | : 106-49-0       |
| EG-Nr.       | : 203-403-1      |
| EG Index-Nr. | : 612-160-00-4   |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

#### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Den Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.   |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Symptome/Schäden nach Einatmen     | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig bei Einatmen. |
| Symptome/Schäden nach Hautkontakt  | : Giftig bei Hautkontakt.   |
| Symptome/Schäden nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| Symptome/Schäden nach Verschlucken | : Giftig bei Verschlucken.  |

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Trockenpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.                                       |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Schutz bei Brandbekämpfung | : Nur mit geeigneter Schutzausrüstung eingreifen. |
|----------------------------|---|

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Unnötige Personen entfernen. |
|------------------|--------------------------------|

# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt

### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Notfallmaßnahmen : Freisetzung einstellen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

Reinigungsverfahren : Schnell aufschaukeln oder aufsaugen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
Hygienemaßnahmen : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

Lagerbedingungen : In der Originalverpackung aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handschutz : Schutzhandschuhe  
Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.  
Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen  
Atemschutz : Atemschutz tragen

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Feststoff  
Molekulargewicht : 107.16 g/mol  
Farbe : White crystalline.  
Geruch : aromatic odor.  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : 7.8

# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar      |
| Schmelzpunkt                      | : 42 - 45                    |
| Stock(Gefrier)punkt               | : Keine Daten verfügbar      |
| Siedepunkt                        | : 200 °C                     |
| Flammpunkt                        | : 87 °C                      |
| Selbstentzündungstemperatur       | : 482 °C                     |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar      |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar      |
| Dampfdruck                        | : 1 mm Hg at 20C             |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : 3.9                        |
| Relative Dichte                   | : Keine Daten verfügbar      |
| Dichte                            | : 0.973 g/cm <sup>3</sup>    |
| Löslichkeit                       | : Wasser: Insoluble in water |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar      |
| Viskosität, kinematisch           | : Keine Daten verfügbar      |
| Viskosität, dynamisch             | : Keine Daten verfügbar      |
| Explosive Eigenschaften           | : Keine Daten verfügbar      |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar      |
| Explosionsgrenzen                 | : Keine Daten verfügbar      |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkter Sonnenbestrahlung. Überhitzung. Feuchtigkeit.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|  |   |
|--|---|
| Akute Toxizität  | : Dermal: Giftig bei Hautkontakt. Einatmen: Giftig bei Einatmen. Oral: Giftig bei Verschlucken. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 7.8  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                                     | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>pH-Wert: 7.8  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                                   | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| Keimzell-Mutagenität   | : Nicht eingestuft  |
| Karzinogenität   | : Kann vermutlich Krebs erzeugen.   |
| Reproduktionstoxizität   | : Nicht eingestuft  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition            | : Nicht eingestuft  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition          | : Nicht eingestuft  |
| Aspirationsgefahr  | : Nicht eingestuft  |
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt.  |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Wasser : Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-  
/Verpackung-Abfallentsorgung : Inhalt/Behälter ... zuführen.

Ökologie - Abfallstoffe : Wegen der Toxizität Problemmüll.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : 3451  
UN-Nr. (IMDG) : 3451  
UN-Nr. (IATA) : 3451  
UN-Nr. (ADN) : 3451  
UN-Nr. (RID) : 3451

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADR) : TOLUIDINES, SOLID  
Proper Shipping Name (IMDG) : TOLUIDINES, SOLID  
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (IATA) : TOLUIDINES, SOLID  
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADN) : TOLUIDINES, SOLID  
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (RID) : TOLUIDINES, SOLID  
Transport document description (ADR) : UN 3451 TOLUIDINES, SOLID, 6.1, II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 3451 TOLUIDINES, SOLID, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 3451 TOLUIDINES, SOLID, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 3451 TOLUIDINES, SOLID, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 3451 TOLUIDINES, SOLID, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 6.1  
Gefahrzettel (ADR) : 6.1



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 6.1  
Gefahrzettel (IMDG) : 6.1

# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt



### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 6.1

Gefahrenkennzeichen (IATA) : 6.1



### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 6.1

Gefahrzettel (ADN) : 6.1



### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 6.1

Gefahrzettel (RID) : 6.1



## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : II

Verpackungsgruppe (IMDG) : II

Verpackungsgruppe (IATA) : II

Verpackungsgruppe (ADN) : II

Verpackungsgruppe (RID) : II

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Ja

Meeresschadstoff : Ja

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### - Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : T2

Sonderbestimmung (ADR) : 279

Begrenzte Mengen (ADR) : 500g

Freigestellte Mengen (ADR) : E4

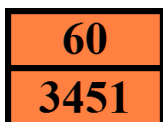
Verpackungsanweisungen (ADR) : P002, IBC08



# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt

|  |              |
|--|--------------|
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : B4         |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP10       |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T3         |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP33       |
| Tankcodierung (ADR)  | : SGAH, L4BH |
| Sondervorschriften für ADR-Tanks   | : TU15, TE19 |
| Tanktransportfahrzeug  | : AT         |
| Beförderungskategorie (ADR)  | : 2          |
| Special provisions for carriage - Packages (ADR)                             | : V11        |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13, CV28 |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Betrieb (ADR)                       | : S9, S19    |
| Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)  | : 60         |
| Orangefarbene Tafeln   | :            |



|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : D/E |
| EAC-Code                      | : 2X  |

### - Seeschifftransport

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Special provision (IMDG)        | : 279    |
| Begrenzte Mengen (IMDG)         | : 500 g  |
| Freigestellte Mengen (IMDG)     | : E4     |
| Packing instructions (IMDG)     | : P002   |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08  |
| IBC special provisions (IMDG)   | : B2, B4 |
| Tank instructions (IMDG)        | : T3     |
| Tank special provisions (IMDG)  | : TP33   |
| EmS-No. (Fire)                  | : F-A    |
| EmS-No. (Spillage)              | : S-A    |
| Stowage category (IMDG)         | : A      |
| MFAG-Nr                         | : 153    |

### - Lufttransport

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E4    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y644  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 1kg   |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 669   |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 25kg  |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 676   |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 100kg |
| Sonderbestimmung (IATA)              | : A113  |
| ERG-Code (IATA)                      | : 6L    |

### - Binnenschifftransport

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Klassifizierungscode (ADN) | : T2       |
| Sonderbestimmung (ADN)     | : 279, 802 |
| Begrenzte Mengen (ADN)     | : 500 g    |
| Freigestellte Mengen (ADN) | : E4       |

# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T      |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EP |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 2      |

### - Bahntransport

|  |                    |
|--|--------------------|
| Klassifizierungscode (RID)   | : T2               |
| Sonderbestimmung (RID)   | : 279              |
| Begrenzte Mengen (RID)   | : 500g             |
| Freigestellte Mengen (RID)   | : E4               |
| Packing instructions (RID)   | : P002, IBC08      |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                  | : B4               |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                             | : MP10             |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)           | : T3               |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)    | : TP33             |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)  | : SGAH, L4BH       |
| Sondervorschriften für RID-Tanks (RID)                                       | : TU15             |
| Beförderungskategorie (RID)  | : 2                |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Versandstücke (RID)                 | : W11              |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung, Handhabung (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Expressgut (RID)   | : CE9              |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                    | : 60               |

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)

p-TOLUIDINE AR is not on the REACH Candidate List

p-TOLUIDINE AR is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| AwSV/VwVwS Annex reference        | : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, stark wassergefährdend (KBwS-Beschluss; Kennnummer WGK 693) |
| Störfall-Verordnung - 12. BImSchV | : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)   |

# p-TOLUIDINE AR

## Sicherheitsdatenblatt

### Dänemark

|   |  |
|---|--|
| Class for fire hazard                   | : Klasse III-1   |
| Store unit                              | : 50 Liter   |
| Classification remarks                  | : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed   |
| Empfehlungen der dänischen Vorschriften | : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product<br>Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product<br>The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                         |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                      |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                           |
| Aquatic Acute 1           | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                          |
| Carc. 2                   | Karzinogenität, Kategorie 2                                   |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2                 |
| Skin Sens. 1              | Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1                          |
| H301                      | Giftig bei Verschlucken                                       |
| H311                      | Giftig bei Hautkontakt  |
| H317                      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen                   |
| H319                      | Verursacht schwere Augenreizung                               |
| H331                      | Giftig bei Einatmen   |
| H351                      | Kann vermutlich Krebs erzeugen                                |
| H400                      | Sehr giftig für Wasserorganismen                              |
| R23/24/25                 | Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut |
| R36                       | Reizt die Augen   |
| R40                       | Verdacht auf krebserzeugende Wirkung                          |
| R43                       | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich                    |
| R50                       | Sehr giftig für Wasserorganismen                              |
| N                         | Umweltgefährlich  |
| T                         | Giftig  |
| Xi                        | Reizend   |

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden*