

**CAS-Nr.: MSDS**

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
:  
Produktcode : 5219D

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Spezifikation für den : Industriell  
industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch

#### 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]

Verätzung/Reizung der H314  
Haut, Kategorie 1

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) :

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---------------------|---|---------|--|
| Essigsäure          | (CAS-Nr.) 64-19-7<br>(EG-Nr.) 200-580-7<br>(EG Index-Nr.) 607-002-00-6  | 50      | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332   |
| WATER AR            | (CAS-Nr.) 7732-18-5<br>(EG-Nr.) 231-791-2                               | 48 - 50 | Nicht eingestuft   |
| PHENYL HYDRAZINE AR | (CAS-Nr.) 100-63-0<br>(EG-Nr.) 202-873-5<br>(EG Index-Nr.) 612-023-00-9 | 1.5     | Carc. 1B, H350<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>STOT RE 1, H372<br>Muta. 2, H341<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |

# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### 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.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter 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/Wirkungen | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
|--------------------|---|

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

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

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. |
|--------------------------------|--|

### 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 | : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
|------------------|---|

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|------------------|---|

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Reinigungsverfahren | : Unverzüglich aufkehren 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 | : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  |
| Hygienemaßnahmen                        | : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. |

# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

### 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 : Flüssigkeit  
Farbe : Yellowish orange liquid.  
Geruch : Keine Daten verfügbar  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : Keine Daten verfügbar  
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar  
Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar  
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt : Keine Daten verfügbar  
Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar  
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar  
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar  
Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar  
Relative Dichte : Keine Daten verfügbar  
Löslichkeit : Keine Daten verfügbar  
Log Pow : Keine Daten verfügbar

# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 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

Direkte Sonnenbestrahlung. Wärme. Hohe Temperaturen. Offene Flamme. Überhitzung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Schwere Augenschäden/-reizung, Kategorie 1, implizit

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 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

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

#### 14.1. UN-Nummer

|               |        |
|---------------|--------|
| UN-Nr. (ADR)  | : 2789 |
| UN-Nr. (IMDG) | : 2789 |
| UN-Nr. (IATA) | : 2789 |
| UN-Nr. (ADN)  | : 2789 |
| UN-Nr. (RID)  | : 2789 |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |  |
|---|--|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : ESSIGSÄURE, LÖSUNG                           |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : ESSIGSÄURE, LÖSUNG                           |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Acetic acid solution                         |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : ESSIGSÄURE, LÖSUNG                           |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : ESSIGSÄURE, LÖSUNG                           |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)      | : UN 2789 ESSIGSÄURE, LÖSUNG, 8 (3), II, (D/E) |

# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

|   |   |
|---|---|
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) | : UN 2789 ACETIC ACID SOLUTION, 8 (3), II |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) | : UN 2789 Acetic acid solution, 8 (3), II |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)  | : UN 2789 ESSIGSÄURE, LÖSUNG, 8 (3), II   |
| Eintragung in das Beförderungspapier (RID)  | : UN 2789 ESSIGSÄURE, LÖSUNG, 8 (3), II   |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : 8 (3) |
| Gefahrzettel (ADR)             | : 8, 3  |



#### IMDG

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : 8 (3) |
| Gefahrzettel (IMDG)             | : 8, 3  |



#### IATA

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : 8 (3) |
| Gefahrzettel (IATA)             | : 8, 3  |



#### ADN

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Transportgefahrenklassen (ADN) | : 8 (3) |
| Gefahrzettel (ADN)             | : 8, 3  |



#### RID

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Transportgefahrenklassen (RID) | : 8 (3) |
| Gefahrzettel (RID)             | : 8, 3  |



# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : II |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : II |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : II |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : II |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : II |

### 14.5. Umweltgefahren

|                  |  |
|------------------|--|
| Umweltgefährlich | : Nein                                       |
| Meeresschadstoff | : Nein                                       |
| Sonstige Angaben | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

|   |   |
|---|---|
| Klassifizierungscode (ADR)  | : CF1   |
| Begrenzte Mengen (ADR)  | : 1L  |
| Freigestellte Mengen (ADR)  | : E2  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)  | : P001, IBC02   |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                          | : MP15  |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)        | : T7  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP2   |
| Tankcodierung (ADR)   | : L4BN  |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                     | : FL  |
| Beförderungskategorie (ADR)   | : 2   |
| Sondervorschriften für die Beförderungsbetrieb (ADR)                      | : S2  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                          | : 83  |
| Orangefarbene Tafeln  | :  |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)   | : D/E   |
| EAC-Code  | : •2P   |
| PSA-Code  | : A(fl)   |

#### - Seeschifftransport

|   |   |
|---|---|
| Verpackungsanweisungen (IMDG)           | : P001  |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)       | : IBC02   |
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : T7  |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : TP2   |
| EmS-Nr. (Brand)                         | : F-E   |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)   | : S-C   |
| Staukategorie (IMDG)                    | : A   |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)    | : Farblose entzündbare Flüssigkeit mit stechendem Geruch. Der reine Stoff kristallisiert unter 16 °C. Flammpunkt: 40 °C c.c. (reines Produkt), 60 °C c.c. (80 %ige Lösung) Explosionsgrenzen: 4 % bis 17 %. Mischbar mit Wasser. Greift Blei und die meisten anderen Metalle an. Verursacht Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute. |

# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

### - Lufttransport

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E2   |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y840 |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 0.5L |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 851  |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 1L   |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 855  |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 30L  |
| ERG-Code (IATA)                      | : 8F   |

### - Binnenschifftransport

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : CF1           |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 1 L           |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E2            |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T             |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EP, EX, A |
| Lüftung (ADN)                         | : VE01          |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 1             |

### - Bahntransport

|   |               |
|---|---------------|
| Klassifizierungscode (RID)  | : CF1         |
| Begrenzte Mengen (RID)  | : 1L          |
| Freigestellte Mengen (RID)  | : E2          |
| Verpackungsanweisungen (RID)  | : P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                      | : MP15        |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)            | : T7          |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : TP2         |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                   | : L4BN        |
| Beförderungskategorie (RID)   | : 2           |
| Expressgut (RID)  | : CE6         |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                             | : 83          |

### 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

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
- Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

#### Niederlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : PHENYL HYDRAZINE AR ist gelistet
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Dänemark

- Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten  
Die Anforderungen der dänischen Arbeitsschutzbehörden müssen bezüglich der Arbeit mit Karzinogenen während der Verwendung und Entsorgung befolgt werden

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der 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  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1           | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Carc. 1B                  | Karzinogenität, Kategorie 1B   |
| Eye Dam. 1                | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Flam. Liq. 3              | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3   |
| Muta. 2                   | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2  |
| Skin Corr. 1              | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1  |
| Skin Corr. 1A             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A   |
| Skin Irrit. 2             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1              | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |
| STOT RE 1                 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1                |
| STOT SE 3                 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

# PHENYL HYDRAZINE REAGENT SOLUTION

## Sicherheitsdatenblatt

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.  |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H331 | Giftig bei Einatmen.  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H341 | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                   |
| H350 | Kann Krebs erzeugen.  |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |

*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 Produkts ausgelegt werden.*