



SICHERHEITSDATENBLATT
 laut der Verordnung (EG)
 Nr. 2015/830



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Herstellers / Lieferanten

| | | | | |
|------------|--|--|-------------------------|------------|
| 1.1 | Produktidentifikator | 11205000 | Überarbeitet am: | 24/05/2017 |
| | Produktname: | PHENOLINE 1205 - B | Ersetzt : | 15/05/2015 |
| | | | Version Nummer: | 1 |
| 1.2 | Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird | Härter für 2-Komponenten Anstrich - Industrielle Anwendung. | | |
| | Mischungs-Produkt: | PHENOLINE 1205 - A | | |
| | Mischungsverhältnis nach Volumen Part A/Part B: | 4 / 1 | | |
| 1.3 | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | | | |
| | Importeur: | StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | Hersteller: | Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy | | |
| | | Regulative / technische Informationen: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy | | |
| | Datenblatt ausgestellt durch: | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Notrufnummer: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Außerhalb der USA) PPC +1 412 6816669 (Außerhalb der USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 | | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung laut der Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung & Verpackung (EG) 1272/2008

GEFAHRENDARSTELLUNGEN

| | |
|--|---------|
| Akute Toxizität, Oral, Kategorie 4 | H302 |
| Akute Toxizität, Dermal, Kategorie 4 | H312 |
| Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B | H314-1B |
| Akute Toxizität, Inhalation, Kategorie 4 | H332 |
| | H335 |

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT), einmalige Exposition, Kategorie 3, Atemwegsreizungen

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes



Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) auf dem Etikett

benzylalkohol, cyclohex-1,2-ylendiamin

GEFAHRENDARSTELLUNGEN

| | | |
|--|---------|---|
| Akute Toxizität, Oral, Kategorie 4 | H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Akute Toxizität, Dermal, Kategorie 4 | H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B | H314-1B | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Akute Toxizität, Inhalation, Kategorie 4 | H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT), einmalige Exposition, Kategorie 3, Atemwegsreizungen | H335 | Kann die Atemwege reizen. |

VORSICHTSGRUNDSÄTZE

| | |
|----------------|--|
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P270 | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P301+P312 | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| P304+340 | BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P333+313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Bestandteile

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>EINECS Nr.</u> | <u>Rohstoff-Benennung</u> | <u>%</u> |
|----------------|-------------------|---------------------------|----------|
| 694-83-7 | 211-776-7 | cyclohex-1,2-ylendiamin | 50-75 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | benzylalkohol | 25-50 |

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>REACH Verordnung Nr.</u> | <u>CLP Symbole</u> | <u>CLP Gefahrenhinweis</u> | <u>M-Faktoren</u> |
|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| 694-83-7 | 01-2119976312-37 | GHS05-GHS07 | H302-312-314-332-335 | |
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-319-332 | |

Zusätzliche Hinweise: Der Text für CLP-Gefahrenhinweise oben (falls vorhanden) angezeigt wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Nach Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. Kontaktlinsen entfernen.

Nach Verschlucken: Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine Informationen über klinische Untersuchungen und ärztliche Überwachung erhältlich. Soweit verfügbar, sind spezifische toxikologische Informationen über Stoffe in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Befolgen Sie die EU-Richtlinie oder landesspezifischen Anforderungen zur Entsorgung dieser Materialien.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Information verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Anweisungen: Befolgen Sie die EU-Richtlinie oder landesspezifischen Anforderungen zur Entsorgung dieser Materialien. Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut und Kleidung vermeiden.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Information verfügbar.

Lagerungsbedingungen: Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es steht keine spezifische Beratung für den Endverbrauch zur Verfügung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der exposition/persönliche schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (DE)

| Name | CAS-Nr. | LTEL ppm (Grenzwert für Langzeitexposition) | STEL ppm (Grenzwert für kurzfristige Exposition) | STEL mg/m ³ (Grenzwert für kurzfristige Exposition) | LTEL mg/m ³ (Grenzwert für Langzeitexposition) |
|-------------------------|----------|---|--|--|---|
| cyclohex-1,2-ylendiamin | 694-83-7 | | | | |
| benzylalkohol | 100-51-6 | | | | |

| Name | CAS-Nr. | MAK Anmerkung |
|-------------------------|----------|---------------|
| cyclohex-1,2-ylendiamin | 694-83-7 | |
| benzylalkohol | 100-51-6 | |

Zusätzliche Hinweise: Halten Sie die landesspezifisch festgelegten Arbeitsplatzkonzentrationen ein. Einige Komponenten sind möglicherweise nicht wurden gemäß der EU-CLP-Verordnung eingestuft.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Atemschutz mit Dampffilter (EN 141). Ein mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät tragen.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz: Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi. NitrilkauschukSchutzhandschuhe gemäß EN 374. PVCNeoprenChemikalienbeständige Schürze. Langärmelige Arbeitskleidung. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

ANDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG: Keine Information verfügbar.

Technische Kontrollmaßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Chemische Bezeichnung:

cyclohex-1,2-ylendiamin

| | |
|------------------|-----------------|
| EC Zahl : | CAS-Nr.: |
| 211-776-7 | 694-83-7 |

DNELs - Abgeleitet keine Wirkung

| Weg der Exposition | Arbeiter | | | | Verbraucher | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | Akute Wirkung lokalen | Akute Auswirkungen systemischer | Chronische Auswirkungen lokaler | Chronische Wirkungen systemische | Akute Wirkung lokalen | Akute Auswirkungen systemischer | Chronische Auswirkungen lokaler | Chronische Wirkungen systemische |
| mündliche | nicht erforderlich | | | | | | | 750 µg/kg bw/day |
| Einatmen | 500 µg/m ³ | | 250 µg/m ³ | | 250 µg/m ³ | | 125 µg/m ³ | |
| Haut | High hazard (no threshold derived) | | High hazard (no threshold derived) | 1.5 mg/kg bw/day | High hazard (no threshold derived) | | High hazard (no threshold derived) | 750 µg/kg bw/day |

PNEC's - vorhergesagt, keine Wirkung Konzentration

| Umweltschutzziel | PNEC |
|--------------------------------|------------------------|
| Frischwasser | 420 µg/L |
| Süßwassersedimenten | 1.82 mg/kg sediment dw |
| Meerwasser | 42 µg/L |
| Marinen Sedimenten | 182 µg/kg sediment dw |
| Nahrungskette | |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | |
| Boden (landwirtschaftliche) | 117 µg/kg soil dw |
| Luft | |

Chemische Bezeichnung:

benzylalkohol

EC Zahl :

202-859-9

CAS-Nr.:

100-51-6

DNELs - Abgeleitet keine Wirkung

| Weg der Exposition | Arbeiter | | | | Verbraucher | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | Akute Wirkung lokalen | Akute Auswirkungen systemischer | Chronische Auswirkungen lokaler | Chronische Wirkungen systemische | Akute Wirkung lokalen | Akute Auswirkungen systemischer | Chronische Auswirkungen lokaler | Chronische Wirkungen systemische |
| mündliche | nicht erforderlich | | | | | 25 mg/Kg bw/day | | 5 mg/Kg bw/day |
| Einatmen | | 110 mg/m ³ | | 22 mg/m ³ | | 40.55 mg/m ³ | | 8.11 mg/m ³ |
| Haut | | 40 mg/kg bw/day | | 8 mg/kg bw/day | | 28.5 mg/Kg bw/day | | 5.7 mg/Kg bw/day |

PNEC's - vorhergesagt, keine Wirkung Konzentration

| Umweltschutzziel | PNEC |
|--------------------------------|-----------------|
| Frischwasser | 1 mg/l |
| Süßwassersedimenten | 5.27 mg/Kg wwt |
| Meerwasser | 0.1 mg/l |
| Marinen Sedimenten | 0.527 mg/Kg wwt |
| Nahrungskette | |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 39 mg/l |
| Boden (landwirtschaftliche) | 0.456 mg/Kg wwt |
| Luft | |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|--|----------------------|
| Erscheinungsbild: | Flüssig, amberfarbig |
| Aggregatzustand | Flüssig |
| Geruch | stark nach Amin |
| Geruchsschwelle | Nicht bestimmt |
| pH-Wert | ENTFÄLLT |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Nicht bestimmt |
| Siedepunkt /-bereich (° C) | 205 - N.B. |
| Flammpunkt, (°C) | 94 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | Nicht bestimmt |
| Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen | Nicht bestimmt |
| Dunstdruck | <10,34 mmHg @ 21 °C |
| Dampfdichte | Nicht bestimmt |
| Relative Dichte | 1.04 |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser | n/b |
| Verteilungskoeffizient: n-octanol/water | Nicht bestimmt |
| Zündtemperatur (°C) | Nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur (°C) | Nicht bestimmt |
| Viskosität | Nicht bestimmt |
| Explosionsgefahr | Nicht bestimmt |
| Oxidationseigenschaften | Nicht bestimmt |

9.2 Sonstige AngabenDE

VOC g/l: 350

Gramm VOC pro Liter Beschichtung Produkt gemäß ISO 11890-1 und / oder ISO 11890-2 angewendet.

Relative Dichte (g/cm³) 1.04**ABSCHNITT 10: Stabilität und reaktivität****10.1 Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen sind keine Reaktivitätsgefahren bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Information verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Information verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Information verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

Oral LD50: Keine Information verfügbar.

Einatmen LC50: Keine Information verfügbar.

Reizung: Keine Information verfügbar.

Ätzwirkung: Keine Information verfügbar.

Sensibilisierungseffekt: Keine Information verfügbar.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Information verfügbar.

Karzinogenität: Keine Information verfügbar.

Mutagenität: Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität: Keine Information verfügbar.

STOT-bei einmaliger Exposition: Keine Information verfügbar.

STOT-wiederholter Exposition: Keine Information verfügbar.

Aspirationsgefahr: Keine Information verfügbar.

Sollten oben keine Informationen über akute Toxizität vorliegen, wurden die akuten Wirkungen dieses Produkts nicht getestet. Daten über die einzelnen Komponenten sind im Folgenden tabellarisch aufgeführt:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Rohstoff-Benennung</u> | <u>Oral LD50</u> | <u>Dermal LD50</u> | <u>Dampf LC50</u> |
|----------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 694-83-7 | cyclohex-1,2-ylendiamin | 1752 mg/kg, rat, oral | | |
| 100-51-6 | benzylalkohol | 1230 mg/kg rat | 2980 mg/kg, rabbit | |

Zusätzliche Hinweise:

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogeneangaben**12.1 Toxizität:**

EC50 48hr (Daphnia): Keine Information verfügbar.

IC50 72hr (Algen): Keine Information verfügbar.

LC50 96hr (Fisch): Keine Information verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Information verfügbar.**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine Information verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden:** Keine Information verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Keine Information verfügbar.**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine Information verfügbar.

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Rohstoff-Benennung</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| 694-83-7 | cyclohex-1,2-ylendiamin | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. | |
| 100-51-6 | benzylalkohol | 400 mg/L (daphnia magna) | 700 mg/L (algae) | 10 mg/L (fish) |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.

Europäische Abfallschlüsselnummer: 080111*

Verpackung Abfallschlüssel: 150110

ABSCHNITT 14: Transportvorschriften

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 UN-Nummer | UN 3066 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | .PAINT |
| Technischer Name | nicht anwendbar |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 8 |
| Sekundäre Lieferungsgefahr | nicht anwendbar |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II |
| 14.5 Umweltgefahren | Marine Pollutant : NO |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | nicht anwendbar |
| EmS-Nr.: | F-A, S-B |
| 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:**

NATIONALE VORSCHRIFTEN:

| | |
|---|--------------------|
| Dänemark Artikel Registernummer: | Nicht verfügbar |
| Dänischen MAL-Code: | Nicht verfügbar |
| Dänischen MAL-Code - Mischung: | Nicht verfügbar |
| Schweden Produkt Registernummer: | Nicht verfügbar |
| Norwegen Artikel Registernummer: | Nicht verfügbar |
| WGK: | 1 |
| Directive 2004/42/CE : | 350 g/l (subcat j) |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige angaben

Texte CLP Gefahrendarstellungen aus Abschnitt 3, welche jeden Bestandteil beschreiben:

| | |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |

GRUND FÜR REVISION

Regulatory Formula Source Changed

Stoff- und/oder Produkteigenschaftsänderungen in Sektion(en) :

- 02 - Hazard Identification
- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection
- 09 - Physical and Chemical Properties
- 11 - Toxicological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Überarbeitete Aussagen

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde überarbeitet um den neuen EU CLP-Vorschriften zu entsprechen. Es liegen Änderungen bezüglich der Formatierung und des Inhalts vor, die auf den CLP-Klassifizierungen (falls zutreffend) basieren. Bitte prüfen Sie jeden Abschnitt des SDB auf spezifische Änderungen.

Quellenangaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zusammengestellt mit Daten und Angaben folgender Herkunft:

Die Ariel Zulassungs-Datenbank, die von dem 3E-Unternehmen in Kopenhagen, Dänemark, zur Verfügung gestellt wird;

Europäische Union Verordnung Nr 1907/2006 zu REACH als 2015/830 in der Verordnung (EU) geändert; Europäischen Union (EG)-Verordnung Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) und anschließenden technischen Fortschritt Anpassungen (ATP);

Entscheidung 2000/532/EG des Rates und deren Anhang mit dem Titel " Abfallverzeichnis".

Akronym / Abkürzung-Schlüssel:

| | |
|---------|---|
| CLP | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und ihren Gemischen |
| EC (EK) | Europäische Kommission |
| EU | Europäische Union |
| US | Vereinigte Staaten |
| CAS | Der Chemical Abstracts Service |

| | |
|-------------------|---|
| EINECS | Das Europäische Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe |
| REACH | REACH-Verordnung (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien) |
| GHS | Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien |
| LTEL | Langzeitexposition |
| STEL | Kurzfristige Exposition |
| OEL | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration |
| ppm | Teile pro Million |
| mg/m ³ | Milligramm pro Kubikmeter |
| TLV | Höchstzulässige Konzentration |
| ACGIH | Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker |
| OSHA | Arbeitsschutzorganisation OSHA |
| PEL | Zulässige Grenzwerte |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |
| g/l | Gramm pro Liter |
| mg/kg | Milligramm pro Kilogramm |
| N/A | Nicht anwendbar |
| LD50 | Letale Dosis bei 50 % |
| LC50 | Letale Konzentration bei 50% |
| EC50 | Halbmaximale effektive Konzentration |
| IC50 | Hälfte der maximalen Hemmkonzentration |
| PBT | Persistente, bioakkumulierbare giftige Chemikalien |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| EEC (EWG) | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft |
| ADR | Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| RID | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn |
| UN (VN) | Vereinte Nationen |
| IMDG | Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen |
| IATA | Internationaler Luftverkehrsverband |
| MARPOL | Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der durch das Protokoll von 1978 geänderten Fassung |
| IBC | IBC Container |
| RTI | Reizung der Atemwege |
| NE | Narkotische Wirkungen |

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: Technische Dienstabteilung

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Produkte im Anlieferungszustand im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Diese Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

