

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 16.02.2015, Überarbeitet am 16.02.2015

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 1 / 9

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**SONETT Glasreiniger**

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

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Glasreiniger

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

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

#### Firma

SONETT GmbH  
Ziegeleiweg 5  
88693 Deggenhausen / DEUTSCHLAND  
Telefon +49 (0)7555-9295-0  
Fax +49 (0)7555-9295-18  
Homepage [www.sonett.eu](http://www.sonett.eu)  
E-Mail [info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

#### Auskunftgebender Bereich

##### Technische Auskunft

[info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

##### Sicherheitsdatenblatt

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Notrufnummer

#### Firma

+49 (0)7555-9295-0 Mo-Fr 8:00 - 17:00

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

Keine Einstufung.

#### 2.1.2 Einstufung gem. Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Keine Einstufung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach GHS/CLP-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

##### Gefahrenpiktogramme

keine

##### Gefahrenhinweise

keine

##### Reiniger, 648/2004/EG, enthält:

Duftstoffe

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Umweltgefahren

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

#### Andere Gefahren

keine

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 16.02.2015, Überarbeitet am 16.02.2015

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 2 / 9

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - <20    | Ethanol                                                                                        |
|            | CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, ECB-Nr.: 01-2119457610-43-XXXX |
|            | GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319                                               |
|            | EEC: F, R 11                                                                                   |

#### Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.  
Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                                                                                                                                                         |
| Nach Einatmen       | Für Frischluft sorgen.<br>Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.                                                                                                                                                 |
| Nach Hautkontakt    | Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.<br>Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.                                                                                                                     |
| Nach Augenkontakt   | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Nach Verschlucken   | Ärztlicher Behandlung zuführen.<br>Kein Erbrechen einleiten.<br>Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.                                                                                                          |

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

Reizende Wirkungen  
Schwindel

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

|                         |                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Alkoholbeständiger Schaum.<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ).<br>Löschpulver.<br>Wassersprühstrahl. |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasservollstrahl.                                                                                    |

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO).  
Unverbrannte Kohlenwasserstoffe.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 16.02.2015, Überarbeitet am 16.02.2015

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 3 / 9

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITT 8+13

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.  
Vor Frost schützen.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10-13

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Druckdatum 16.02.2015, Überarbeitet am 16.02.2015

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 4 / 9

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

| Gehalt [%] | Bestandteil                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - <20    | Ethanol                                                                                        |
|            | CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, ECB-Nr.: 01-2119457610-43-XXXX |
|            | Arbeitsplatzgrenzwert: 500 ppm, 960 mg/m <sup>3</sup> , Y, DFG                                 |
|            | Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(II)                                               |

#### DNEL

| Gehalt [%] | Bestandteil                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - <20    | Ethanol, CAS: 64-17-5                                                           |
|            | Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 950 mg/m <sup>3</sup> .   |
|            | Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 1900 mg/m <sup>3</sup> .       |
|            | Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 343 mg/kg bw/d.              |
|            | Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 114 mg/m <sup>3</sup> . |
|            | Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 950 mg/m <sup>3</sup> .      |
|            | Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 206 mg/kg bw/d.            |
|            | Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 87 mg/kg bw/d.               |

#### PNEC

| Gehalt [%] | Bestandteil                                |
|------------|--------------------------------------------|
| 1 - <20    | Ethanol, CAS: 64-17-5                      |
|            | Orale Aufnahme (Lebensmittel), 0,72 mg/kg. |
|            | Boden (landwirtschaftlich), 0,63 mg/kg.    |
|            | Sediment (Süßwasser), 3,6 mg/kg.           |
|            | Meerwasser, 0,79 mg/l.                     |
|            | Süßwasser, 0,96 mg/l.                      |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

|                                                        |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augenschutz</b>                                     | Schutzbrille.                                                                                                                                                 |
| <b>Handschutz</b>                                      | Butylkautschuk, >120 min (EN 374).<br>Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. |
| <b>Körperschutz</b>                                    | Lösemittelbeständige Schutzkleidung.                                                                                                                          |
| <b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>                        | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.                                                                       |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Atemschutz bei hohen Konzentrationen.<br>Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.                                                                                    |
| <b>Thermische Gefahren</b>                             | nicht bestimmt                                                                                                                                                |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.                                                      |

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 16.02.2015, Überarbeitet am 16.02.2015

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 5 / 9

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Form                                      | flüssig                                           |
| Farbe                                     | farblos                                           |
| Geruch                                    | charakteristisch                                  |
| Geruchsschwelle                           | nicht bestimmt                                    |
| pH-Wert                                   | 7 - 7,5 (5 g/l)                                   |
| pH-Wert [1%]                              | nicht bestimmt                                    |
| Siedepunkt [°C]                           | nicht bestimmt                                    |
| Flammpunkt [°C]                           | ~ 40 (unterhält keine selbstständige Verbrennung) |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]     | nicht bestimmt                                    |
| Untere Explosionsgrenze                   | nicht bestimmt                                    |
| Obere Explosionsgrenze                    | nicht bestimmt                                    |
| Brandfördernd                             | nein                                              |
| Dampfdruck/Gasdruck [kPa]                 | nicht bestimmt                                    |
| Dichte [g/ml]                             | 0,97                                              |
| Schüttdichte [kg/m³]                      | nicht anwendbar                                   |
| Löslichkeit in Wasser                     | mischbar                                          |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser] | nicht bestimmt                                    |
| Viskosität                                | nicht relevant                                    |
| Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]   | nicht bestimmt                                    |
| Verdampfungsgeschwindigkeit               | nicht bestimmt                                    |
| Schmelzpunkt [°C]                         | nicht bestimmt                                    |
| Selbstentzündung [°C]                     | nicht bestimmt                                    |
| Zersetzungspunkt [°C]                     | nicht bestimmt                                    |

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7

### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht bestimmt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entzündliche Gase/Dämpfe.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 16.02.2015, Überarbeitet am 16.02.2015

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 6 / 9

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

| Gehalt [%] | Bestandteil                                         |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 1 - <20    | Ethanol, CAS: 64-17-5                               |
|            | LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg (OECD 402).   |
|            | LD50, oral, Ratte: 10470 mg/kg (OECD 401).          |
|            | LC50, inhalativ, Ratte: 117-125 mg/l/4h (OECD 403). |
|            | NOAEL, Ratte: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).   |

**Schwere Augenschädigung/-reizung** nicht bestimmt

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** nicht bestimmt

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** nicht bestimmt

**Mutagenität** Es gibt keine Hinweise auf mutagene Eigenschaften.

**Reproduktionstoxizität** Es gibt keine Hinweise auf fruchtschädigende Eigenschaften.

**Karzinogenität** Es gibt keine Hinweise auf kanzerogene Eigenschaften.

#### Allgemeine Bemerkungen

Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren.  
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Gehalt [%] | Bestandteil                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 - <20    | Ethanol, CAS: 64-17-5                                          |
|            | LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).       |
|            | LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.                        |
|            | EC50, (72h), Algen: 275 mg/l (OECD 201).                       |
|            | EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201). |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Verhalten in Umweltkompartimenten** nicht bestimmt

**Verhalten in Kläranlagen** nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit** Seifen und Tenside sind nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar. Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Druckdatum 16.02.2015, Überarbeitet am 16.02.2015

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 7 / 9

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

070699 Abfälle a.n.g.

#### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

150102 Verpackungen aus Kunststoff.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportgefahrenklassen

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

### 14.4 Verpackungsgruppe

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

### 14.5 Umweltgefahren

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

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

nicht anwendbar

SONETT GmbH  
88693 Degenhausen

Druckdatum 16.02.2015, Überarbeitet am 16.02.2015

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 8 / 9

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-VORSCHRIFTEN                | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG                                |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN         | ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)                                                                                                               |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):   | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2011; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS220). |
| - Wassergefährdungsklasse      | 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2015)                                                                                                                             |
| - Störfallverordnung           | nein                                                                                                                                                                   |
| - Klassifizierung nach TA-Luft | 5.2.5 Organische Stoffe.                                                                                                                                               |
| - Lagerklasse (TRGS 510)       | LGK 10-13                                                                                                                                                              |
| - Beschäftigungsbeschränkungen | nein                                                                                                                                                                   |
| - VOC (1999/13/EG)             | ~ 15 %                                                                                                                                                                 |
| - Sonstige Vorschriften        | nicht anwendbar                                                                                                                                                        |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 R-Sätze zu ABSCHNITT 3

R 11: Leichtentzündlich.

### 16.2 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 16.3 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe



**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Druckdatum 16.02.2015, Überarbeitet am 16.02.2015

Version 02. Ersetzt Version: 01

Seite 9 / 9

#### 16.4 Sonstige Angaben

##### Einstufungsverfahren

##### Geänderte Positionen

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Das Produkt ist nach GHS/CLP-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

ABSCHNITT 2 gelöscht: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

ABSCHNITT 4 hinzugekommen: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

ABSCHNITT 4 gelöscht: Benetzte Kleidung wechseln.

ABSCHNITT 5 hinzugekommen: Bei Brand kann freigesetzt werden:

ABSCHNITT 5 gelöscht: Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

ABSCHNITT 8 hinzugekommen: Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

ABSCHNITT 8 gelöscht: Siehe ABSCHNITT 6+7.

ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 11 gelöscht: Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

ABSCHNITT 12 gelöscht: Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

##### GV Freisetzungsgruppe:

mittel

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe [www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de). Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter [www.sdbpool.de](http://www.sdbpool.de)