



---

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** Metal-Fluid  
Code-Nr. 155800

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**  
Flüssig-Wirkstoffe

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

**Lieferant** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Postfach 48045, DE-8460 Münster  
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Auskunftgebender Bereich** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0  
E-Mail (sachkundige Person):  
msds@weicon.de

### 1.4. Notrufnummer

**Hersteller** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Notrufnummer

**Notfallauskunft** -  
Telefon -  
GIZ Bonn (Medizinische Auskunft in Deutsch und Englisch)  
Tel: ++49(0)228-19 240  
TRANSPORT: Consultank Lutz Harder GmbH Tel: +49(0)178  
433 7434 (24h Emergency Contact)

---

## ! ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Sicherheitshinweise

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.



! **Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

! **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ! ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

! **Beschreibung**

Zubereitung verschiedener Wirkstoffe

! **Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Bezeichnung               | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]                                 |
|----------|-----------|---------------------------|---------|--|
| 64-17-5  | 200-578-6 | Ethanol                   | 1 < 5   | Flam. Liq. 2, H225   |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 1 < 5   | Eye Irrit. 2, H319   |
| 111-76-2 | 203-905-0 | Butylglykol               | 1 < 5   | Acute Tox. 3, H311, H331 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 |

### REACH

| CAS-Nr.  | Bezeichnung | REACH Registriernr.   |
|----------|-------------|-----------------------|
| 111-76-2 | Butylglykol | 01-2119475108-36-xxxx |

! **Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII**

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.

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 % aliphatische Kohlenwasserstoffe

15 % und darüber, jedoch weniger als 30 % nichtionische Tenside

## ! ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

! **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Bei Verschlucken Wasser trinken lassen.

---

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

---

**! ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**! Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Sand

Wasserdampf

**! Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Sonstige Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## ! ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### ! Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter geschlossen halten.  
 Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Aerosole nicht einatmen.

#### ! Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 In gut belüfteten Räumen arbeiten.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.  
 Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### ! Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen.  
 Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
 Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse 12

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### ! Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               | Art       | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Spitzenb. | Bemerkung      |
|----------|---------------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol           | 8 Stunden | 49                   | 10    | 4(II)     | H, Y, AGS      |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 8 Stunden | 67                   | 10    | 1,5(I)    | EU, DFG, Y, 11 |
| 64-17-5  | Ethanol                   | 8 Stunden | 960                  | 500   | 2(II)     | DFG, Y         |

#### Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG oder 2009/161/EU)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               | Art       | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Bemerkung |
|----------|---------------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol | 8 Stunden | 67,5                 | 10    |           |
|          |                           | Kurzzeit  | 101,2                | 15    |           |

#### ! Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | Parameter        | BGW      | Unter-suchungs-material | Proben-nahme-zeitpunkt |
|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l | U                       | c                      |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903) (fortgesetzt)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | Parameter                            | BGW      | Unter-suchungs-material | Proben-nahme-zeitpunkt |
|----------|-----------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure<br>(nach Hydrolyse) | 200 mg/l | U                       | c                      |

**DNEL-/PNEC-Werte**

**DNEL Arbeitnehmer**

| CAS-Nr.  | Arbeitsstoff              | Wert        | Art  | Bemerkung |
|----------|---------------------------|-------------|--|-----------|
| 111-76-2 | Butylglykol               | 89 mg/kg    | DNEL akut dermal, Kurzzeit<br>(systemisch) |           |
|          |                           | 663 mg/m3   | DNEL akut inhalativ (systemisch)           |           |
|          |                           | 98 mg/m3    | DNEL Langzeit inhalativ<br>(systemisch)    |           |
|          |                           | 246 mg/m3   | DNEL akut inhalativ (lokal)                |           |
|          |                           | 75 mg/kg    | DNEL Langzeit dermal (systemisch)          |           |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 20 mg/kg    | DNEL Langzeit dermal (systemisch)          |           |
|          |                           | 101,2 mg/m3 | DNEL akut inhalativ (lokal)                |           |
|          |                           | 67,5 mg/m3  | DNEL akut inhalativ (lokal)                |           |
| 64-17-5  | Ethanol                   | 1900 mg/m3  | DNEL akut inhalativ (lokal)                |           |
|          |                           | 950 mg/m3   | DNEL akut inhalativ (systemisch)           |           |
|          |                           | 343 mg/kg   | DNEL Langzeit dermal (systemisch)          |           |

**Zusätzliche Hinweise**

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**! Atemschutz**

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**! Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungsstärke]: Nitril, 0,4mm, 60 min, 480min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

**Augenschutz**

dicht schliessende Schutzbrille

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Arbeitsschutzkleidung

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Ausreichende Be- und Entlüftung.



## ! ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**

flüssig

**Farbe**

weisslich

**Geruch**

schwach wahrnehmbar

**Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|  | Wert                        | Temperatur | bei      | Methode | Bemerkung |
|--|-----------------------------|------------|----------|---------|-----------|
| <b>pH-Wert</b>   | 10,8                        |            |          |         |           |
| <b>Siedepunkt</b>  | ca. 100 °C                  |            | 1013 hPa |         |           |
| <b>Erstarrungspunkt</b>                                    | 0 °C                        |            |          |         |           |
| <b>Flammpunkt</b>  | 69 °C                       |            |          |         |           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | nicht anwendbar             |            |          |         |           |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | nicht anwendbar             |            |          |         |           |
| <b>Dampfdruck</b>  | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | ca. 0,965 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |          |         |           |
| <b>Dampfdichte</b>   | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                             |            |          |         | mischbar  |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | nicht bestimmt              |            |          |         |           |
| <b>Viskosität Auslaufzeit</b>                              | 35 s                        | 20 °C      |          | 4 mm    |           |



**Metal-Fluid**

|                               | Wert               | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|-------------------------------|--------------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>Lösemitteltrennprüfung</b> | nicht<br>anwendbar |            |     |         |           |

**Oxidierende Eigenschaften.**

Es liegen keine Informationen vor.

**Explosive Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**! ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze fernhalten.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

**! ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

|                            | Wert/Bewertung  | Spezies | Methode | Bemerkung |
|----------------------------|---|---------|---------|-----------|
| <b>LD50 Akut Oral</b>      | > 2000 mg/kg  |         |         | ATE       |
| <b>LD50 Akut Dermal</b>    | > 2000 mg/kg  |         |         | ATE       |
| <b>LC50 Akut Inhalativ</b> | > 20 mg/m3 ()   |         |         | ATE       |
| <b>Reizwirkung Haut</b>    | geringe Reizwirkung -<br>nicht<br>kennzeichnungspflichtig |         |         |           |
| <b>Reizwirkung Auge</b>    | geringe Reizwirkung -<br>nicht<br>kennzeichnungspflichtig |         |         |           |



|  | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|--|----------------|---------|---------|-----------|
|--|----------------|---------|---------|-----------|

**Sensibilisierung Haut** nicht sensibilisierend

**! Erfahrungen aus der Praxis**

Kann durch die Haut aufgenommen werden.  
Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Haut- und Augenreizungen führen.

**! Allgemeine Bemerkungen**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.  
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.  
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

**! ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxische Wirkungen**

|                  | Wert                   | Spezies                 | Methode  | Bewertung     |
|------------------|------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| <b>Fisch</b>     | LC50 1300 mg/l (96 h)  | Lepomis macrochirus     | OECD 203 | CAS: 112-34-5 |
| <b>Daphnie</b>   | NOEC 100 mg/l (21 d)   | Daphnia magna           | OECD 211 | CAS: 111-76-2 |
| <b>Alge</b>      | EC50 > 100 mg/l (48 h) | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 | CAS: 112-34-5 |
| <b>Bakterien</b> | EC50 5,8 g/l (4 h)     | Belebtschlamm           |          | CAS: 64-17-5  |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

|                                 | Eliminationsgrad                | Analysenmethode | Methode              | Bewertung  |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|--|
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> |                                 |                 |                      | leicht abbaubar                                  |
| <b>Leichte Abbaubarkeit</b>     | ca. 80 % (20 d)<br>CAS: 64-17-5 |                 | OECD-Confirmatory-T. | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

kein

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die gefährlichen PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**! Allgemeine Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.  
Das Verhalten des Produktes in Kläranlagen wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde auf Grund von Angaben in der Literatur gemacht.





## ! ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| ! Abfallschlüssel | Abfallname   |
|-------------------|--|
| 15 01 02          | Verpackungen aus Kunststoff                        |
| 20 01 29*         | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

### Empfehlung für die Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

### ! Allgemeine Hinweise

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 14.1. UN-Nummer                            | -       | -    | -        |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -       | -    | -        |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | -       | -    | -        |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -       | -    | -        |
| 14.5. Umweltgefahren                       | -       | -    | -        |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

## ! ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| ! VOC Richtlinie |            |
|------------------|------------|
| VOC Gehalt       | ca.11,7 %  |
| VOC Wert         | ca.112 g/L |

**Nationale Vorschriften****! Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.  
Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 1 VwVwS Anhang 4  
Schwach wassergefährdend

**Technische Anleitung (TA) Luft**

**Klasse I** Ziffer 5.2.5 Anteil < 5 %

**Störfallverordnung** Störfallverordnung, Anhang I: nicht genannt.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

**! ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****! Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.  
Nur für den gewerblichen Gebrauch. / For industrial use only.

**Weitere Informationen**

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Bitte Zusatzinformation beachten! -- Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

Das in der Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der EG-Verordnung 648/2004/EG über Detergentien festgelegt sind.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 8.2

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H311, -?-  
~~H335~~ Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.