

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 05.05.2015  
überarbeitet 05.05.2015 (D) Version 0.2  
MotoX-treme Bike Wash

---

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname MotoX-treme Bike Wash

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

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)  
Reiniger für industrielle Anwendungen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant Uwe Keszler GmbH & Co. KG  
Mühlenweg 1, D-24796 Bredenbek  
Telefon +49(0)4334 18760, Telefax +49(0)4334 187629  
E-Mail info@k-top-brands.de

Auskunftgebender Bereich Christian Keszler  
Telefon +49(0)4334 18760  
Telefax +49(0)4334 187629  
E-Mail (sachkundige Person):  
christian.keszler@k-top-brands.de

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft Giftinformationszentrum GIZ-Nord  
Telefon +49(0)551-19240

---

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|------------------|----------------------|
|--|------------------|----------------------|

---

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS07

Signalwort  
Achtung

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 05.05.2015  
 überarbeitet 05.05.2015 (D) Version 0.2  
**MotoX-treme Bike Wash**

## Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

### Allgemeines

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### Prävention

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

### Reaktion

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/und Seife waschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den regionalen Vorschriften zuführen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Beschreibung

Wäßrige alkalische Lösung

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Bezeichnung  | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|------------|-----------|--|---------|---|
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-Butoxy-ethanol                                       | < 1     | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315         |
| 1310-58-3  | 215-181-3 | Kaliumhydroxid   | < 0,1   | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314  |
| 5989-27-5  | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien                                  | < 1     | Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 |
| 141-43-5   | 205-483-3 | 2-Amino-ethanol  | < 1     | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314                              |
| 68891-38-3 | 500-234-8 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz | < 1     | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412  |
| 68439-50-9 | 500-213-3 | Fettalkohol, C12-14, ethoxyliert (6-10 EO)             | < 1     | Acut. Tox 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412  |

### REACH

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | REACH Registriernr. |
|----------|-----------------|---------------------|
| 141-43-5 | 2-Amino-ethanol | 01-2119486455-28    |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Im

Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

#### Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

---

#### Einsatzkräfte

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Ungeschützte Personen fernhalten.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Verschmutzung von Gewässern oder Kanalisation zuständige Behörden informieren.

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

#### 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.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Lagerklasse 11

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

## 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             |
|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------------|-------|-----------|-----------------------|
| 141-43-5  | 2-Amino-ethanol                   | 8 Stunden | 5,1                  | 2     | 2(I)      | DFG, EU, H, Y, Sh, 11 |
| 111-76-2  | 2-Butoxyethanol                   | 8 Stunden | 49                   | 10    | 4(II)     | H, Y, AGS             |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 8 Stunden | 28                   | 5     | 4(II)     | DFG, H, Sh, 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 |
|----------|-----------------|-----------|----------------------|-------|-----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 8 Stunden | 98                   | 20    | Haut      |
|          |                 | Kurzzeit  | 246                  | 50    |           |
| 141-43-5 | 2-Aminoethanol  | 8 Stunden | 2,5                  | 1     | Haut      |
|          |                 | Kurzzeit  | 7,6                  | 3     |           |

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                      |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitril; 0,1mm; 480min; 60min, z. B. "Dermatril L" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Butylkautschuk; 0,7 mm; 480min; 60min, z. B. "Butoject 898" der Firma KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |       |                     |
|-----------------|-------|---------------------|
| Aussehen        | Farbe | Geruch              |
| Flüssigkeit     | gelb  | schwach wahrnehmbar |
| Geruchsschwelle |       |                     |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 05.05.2015

überarbeitet 05.05.2015 (D) Version 0.2

MotoX-treme Bike Wash

nicht bestimmt

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|   | Wert            | Temperatur | bei      | Methode | Bemerkung                                |
|---|-----------------|------------|----------|---------|--|
| pH-Wert   | ca. 8           | 20 °C      |          |         | Wurde unverdünnt bestimmt.               |
| Siedepunkt  | ab 100 °C       |            | 1013 hPa |         |  |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                         | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Flammpunkt  | nicht anwendbar |            |          |         |  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                         | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Entzündbarkeit (fest)                               | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Entzündbarkeit (gasförmig)                          | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Zündtemperatur                                      | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Selbstentzündungstemperatur                         |                 |            |          |         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Untere Explosionsgrenze                             | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Obere Explosionsgrenze                              | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Dampfdruck  | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Relative Dichte                                     | 1,18            | 20 °C      |          |         |  |
| Dampfdichte   | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Löslichkeit in Wasser                               |                 |            |          |         | mischbar                                 |
| Löslichkeit / Andere                                | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Zersetzungstemperatur                               | nicht bestimmt  |            |          |         |  |
| Viskosität  | nicht bestimmt  |            |          |         |  |

Oxidierende Eigenschaften.  
Es liegen keine Informationen vor.

Explosive Eigenschaften  
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

starke Säuren

starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

toxische Pyrolyseprodukte

Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Weitere Angaben

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

|                       | Wert/Bewertung         | Spezies | Methode | Bemerkung             |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|-----------------------|
| LD50 Akut Oral        |                        |         |         | Keine Daten verfügbar |
| LD50 Akut Dermal      |                        |         |         | Keine Daten verfügbar |
| LC50 Akut Inhalativ   |                        |         |         | Keine Daten verfügbar |
| Reizwirkung Haut      | reizend                |         |         |                       |
| Reizwirkung Auge      | reizend                |         |         |                       |
| Sensibilisierung Haut | nicht sensibilisierend |         |         |                       |

Subakute Toxizität - Karzinogenität

|                    | Wert | Spezies | Methode | Bewertung             |
|--------------------|------|---------|---------|-----------------------|
| Subakute Toxizität |      |         |         | Keine Daten verfügbar |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 05.05.2015  
 überarbeitet 05.05.2015 (D) Version 0.2  
 MotoX-treme Bike Wash

| Wert   | Spezies | Methode | Bewertung             |
|--|---------|---------|-----------------------|
| Subchronische Toxizität  |         |         | Keine Daten verfügbar |
| Chronische Toxizität   |         |         | Keine Daten verfügbar |
| Mutagenität  |         |         | Keine Daten verfügbar |
| Reproduktions-Toxizität  |         |         | Keine Daten verfügbar |
| Karzinogenität   |         |         | Keine Daten verfügbar |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)<br>Reizung der Atemwege   |         |         |                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)<br>Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.                 |         |         |                       |
| Aspirationsgefahr<br>Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität  |         |         |                       |
| Erfahrungen aus der Praxis<br>Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.<br>Reizt als wässrige Lösung Augen, Haut und Schleimhäute.                                       |         |         |                       |
| Allgemeine Bemerkungen<br>Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.<br>Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben. |         |         |                       |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxische Wirkungen

| Wert      | Spezies | Methode | Bewertung             |
|-----------|---------|---------|-----------------------|
| Fisch     |         |         | Keine Daten verfügbar |
| Daphnie   |         |         | Keine Daten verfügbar |
| Alge      |         |         | Keine Daten verfügbar |
| Bakterien |         |         | Keine Daten verfügbar |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit  
 Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial  
 Es liegen keine Informationen vor.

12.4. Mobilität im Boden  
 Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
 Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 05.05.2015  
überarbeitet 05.05.2015 (D) Version 0.2  
MotoX-treme Bike Wash

## Allgemeine Hinweise

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| Abfallschlüssel | Abfallname                                   |
|-----------------|--|
| 07 06 01*       | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
| 15 01 02        | Verpackungen aus Kunststoff                  |
| 15 01 04        | Verpackungen aus Metall                      |

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.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

### Allgemeine Hinweise

Die Zuordnung der Abfallschlüssel-Nr. ist entsprechend der EAK-Verordnung 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

### Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse 2 Mischungs-WGK nach VwVwS von 1999 (Anhang 4)  
wassergefährdend

Störfallverordnung Unterliegt nicht der Störfallverordnung.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

### Weitere Informationen

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.

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Verordnungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; Verordnung (EG) Nr. 453/2010: Richtlinie 1999/45/EG; Richtlinie 67/548/EWG wie geändert

### Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H312 | Gesundheitsschädlich 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.                                  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

---