

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

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

- 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reiniger

- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

- **Hersteller/Lieferant:**

Singoli Chemie GmbH

Steinkirchring 56/3

D-78056 Villingen-Schwenningen

Tel. 0 77 20 / 40 06

Fax 0 77 20 / 51 52

E-Mail: masino@singoli.de

Singoli Chemie Schweiz AG

Grundstr. 10

CH-6343 Rotkreuz Tel. +41 (0) 790 3266

- **Auskunftgebender Bereich:** siehe oben

- **1.4 Notrufnummer:**

Während der Dienstzeit: +49 7720 4006

STIZ Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Telefon 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

C; Ätzend

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

- **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kaliumhydroxid

- **Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

- **Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

-2.3 Sonstige Gefahren

-Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

-PBT: Nicht anwendbar.

-vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

-3.2 Gemische

-**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

-Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|---|---|---------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319 | 10-25% |
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33 | Kaliumhydroxid C R35; Xn R22 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 | 2,5-10% |
| CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37 | Natrium-p-cumolsulfonat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319 | < 2,5% |
| CAS: 164524-02-1 EG-Nummer: 629-764-9 Reg.nr.: 01-2119489427-24 | Kalium-p-cumolsulfonat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319 | < 2,5% |

-**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

-Zusammensetzung/Information über die Bestandteile:

Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung (648/2004/EG):

< 5 % Phosphate

< 5 % anionische Tenside

weitere Inhaltsstoffe: Alkalihydroxide, wassermischbare Lösemittel, Lösungsvermittler, Hilfsstoffe.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

-4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

-nach Einatmen:

Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand oder -unregelmäßigkeit Atemspende bzw. Sauerstoffbeatmung und sofort Arzt rufen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

-nach Hautkontakt:

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.

-nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

- nach Verschlucken:*Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.**Kein Erbrechen auslösen. Viel Wasser zu trinken geben. Arzt rufen.***- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.***- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**- Geeignete Löschmittel:***Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.***- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Reagiert mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff (setzt entzündliche Gase frei).***- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****- Besondere Schutzausrüstung:***Siehe unter Punkt 8.**Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.***- Weitere Angaben** *Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.*

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren*Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.***- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Mit viel Wasser verdünnen.**Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.***- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.**Neutralisationsmittel anwenden.**Für ausreichende Lüftung sorgen.**Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.***- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte***Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.**Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.**Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.**Es besteht Brandgefahr.*

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*Behälter dicht geschlossen halten.**Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.**Aerosolbildung vermeiden.**Augen- und Hautkontakt verhindern.***- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - **Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
 - **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- 8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (10-25%)

| | |
|---------------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 1,5(I);EU, DFG, Y, 11 |
| EG (Deutschland) | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Langzeitwert: 67,5 mg/m ³ , 10 ml/m ³ |
| MAK (Deutschland) | Langzeitwert: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Langzeitwert: 67,5 mg/m ³ , 10 ml/m ³ |

- DNEL-Werte

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| | | |
|-----------|-------------------|--|
| Oral | DNEL (population) | 1,25 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| Dermal | DNEL (population) | 10 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 20 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| Inhalativ | DNEL (population) | 50,6 mg/m ³ (Acute - local effects) |
| | | 34 mg/m ³ (Long-term - local effects) |
| | DNEL (worker) | 101,2 mg/m ³ (Acute - local effects) 67,5 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) |

15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

| | | |
|-----------|-------------------|---|
| Oral | DNEL (population) | 3,8 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| Dermal | DNEL (population) | 3,8 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 7,6 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| Inhalativ | DNEL (population) | 13,2 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 53,6 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) |

164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat

| | | |
|-----------|-------------------|---|
| Oral | DNEL (population) | 3,8 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| Dermal | DNEL (population) | 3,8 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 7,6 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| Inhalativ | DNEL (population) | 13,2 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 53,6 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

| - PNEC-Werte | |
|---|---|
| 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | |
| PNEC | 200 mg/l (Kläranlage) |
| PNEC aqua | 1,0 mg/l (Süßwasser) 0,1 mg/l (Meerwasser) |
| PNEC sediment | 4 mg/kg (Süßwasser) |
| PNEC soil | 0,4 mg/kg (Boden) |
| 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat | |
| PNEC STP | 100 mg/l (380) |
| PNEC aqua | 0,23 mg/l (Süßwasser) 2,3 mg/l (zeitweilige Freisetzung) |
| 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat | |
| PNEC STP | 100 mg/l (380) |
| PNEC aqua | 0,23 mg/l (Süßwasser) 2,3 mg/l (zeitweilige Freisetzung) |

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

- Atemschutz:

Bei Auftreten von Stäuben/Dämpfen/Aerosolen oder bei Überschreitung von Grenzwerten Atemschutzgerät mit geeignetem Filter oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Unsere Empfehlung bezieht sich auf einen einmaligen kurzfristigen Einsatz als Schutz vor Flüssigkeitsspritzern. Für andere Anwendungen wenden Sie sich bitte an einen Handschuhhersteller.

- Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.

- Körperschutz:

Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

D

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aussehen:

| | |
|-------------------------|------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | farblos-gelblich |
| Geruch: | charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

- pH-Wert bei 20 °C: 12,1

- Zustandsänderung

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt |
| Siedepunkt/Siedebereich: | > 100 °C |

- Flammpunkt: ~ 104 °C

- Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

- Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- Explosionsgrenzen:

| | |
|----------------|-----------------|
| untere: | Nicht bestimmt. |
| obere: | Nicht bestimmt. |

- Dampfdruck: Nicht bestimmt.

- Dichte bei 20 °C: 1,125 g/cm³

- Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: vollständig mischbar

- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

- Viskosität:

| | |
|---------------------|-----------------|
| dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| kinematisch: | Nicht bestimmt. |

- 9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität

- 10.2 Chemische Stabilität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 10.5 Unverträgliche Materialien: Leichtmetalle, Säuren, Ammoniumsalze.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 6)

- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität:

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| | | |
|--------|------|--|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) 2400 mg/kg (Maus) |
| Dermal | LD50 | 5660 mg/kg (rat) > 2000 mg/kg (rab) 4000 mg/kg (rbt) |

1310-58-3 Kaliumhydroxid

| | | |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 273 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

| | | |
|-----------|-------------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rab) |
| Inhalativ | LC 50 / 4 h | > 5 mg/l (rat) |

164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat

| | | |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

- Primäre Reizwirkung:

- an der Haut: Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.

- am Auge: Starke Ätzwirkung.

- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung auf Mundraum und Rachen sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| | |
|--------------|---|
| EC 50 / 24 h | 3200 mg/l (Großer Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>)) |
| EC 50 / 48 h | 4950 mg/l (Großer Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>)) |
| LC 50 / 96 h | 1300 mg/l (Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>)) 1150 mg/l (<i>Poecilia reticulata</i>) |

1310-58-3 Kaliumhydroxid

| | |
|--------------|---|
| EC 50 / 48 h | 40 mg/l (aquatische Invertebraten) 40,4 mg/l (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) |
| LC 50 / 96 h | 45,4 mg/l (Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 80 mg/l (<i>Gambusia affinis</i>) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|--|
| 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat | |
| EC 50 / 3 h | > 1000 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209)) |
| EC 50 / 48 h | > 100 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) |
| EC 50 / 72 h | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| LC 50 / 96 h | > 100 mg/l (Fische) |
| 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat | |
| EC 50 / 3 h | > 1000 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209)) |
| EC 50 / 48 h | > 100 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) |
| EC 50 / 72 h | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| LC 50 / 96 h | > 100 mg/l (Cyprinus carpio) |

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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. 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.

| | |
|---|----------------------------------|
| 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | |
| Biolog. Abbaubarkeit | > 80 % (n.a.) (28 d, OECD 301 C) |
| DOC - Elimination | > 90 % (OECD 301 E) |
| 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat | |
| Biolog. Abbaubarkeit | > 60 % (OECD 301 B) |

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Ökotoxische Wirkungen:

- **Bemerkung:** Schädigung auf Fische, Plankton und festsitzende Organismen durch pH-Verschiebung möglich.

- Weitere ökologische Hinweise:**- Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungskategorie 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß VwVwS.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöpfung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

- Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 8)

- Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

- Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**- Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

Leihverpackung: Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!

Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| - 14.1 UN-Nummer | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN1814 |
| - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| - ADR | 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSUNG, GEMISCH |
| - IMDG, IATA | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION MIXTURE |
| - 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| - ADR | |
| - Klasse | 8 (C5) Ätzende Stoffe |
| - Gefahrzettel | 8 |
| - IMDG, IATA | |
| - Class | 8 Ätzende Stoffe |
| - Label | 8 |
| - 14.4 Verpackungsgruppe | |
| - ADR, IMDG, IATA | II |
| - 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| - Marine pollutant: | Nein |
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| - Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): | 80 |
| - EMS-Nummer: | F-A, S-B |
| - Segregation groups | Alkalis |
| - 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| - Transport/weitere Angaben: | |
| - ADR | |
| - Begrenzte Menge (LQ) | 1L |
| - Freigestellte Mengen (EQ) | Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| - Beförderungskategorie | 2 |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 9)

| | |
|-----------------------------------|---|
| - Tunnelbeschränkungscode | E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | IL |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| - UN "Model Regulation": | UN1814, KALIUMHYDROXIDLÖSUNG, GEMISCH, 8, II |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 10-25 |

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**
Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H- und R-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35 Verursacht schwere Verätzungen.
R36 Reizt die Augen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe auskunftgebender Bereich
- **Ansprechpartner:** Herr Masino
- **Abkürzungen und Akronyme:**
LEV: Local Exhaust Ventilation
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.04.2015

Version Nr. 103

überarbeitet am: 04.03.2015

Handelsname: Singoli Fett-Eiweiß-Rauchharz-Universal-Schnellreiniger

(Fortsetzung von Seite 10)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

D