



Qualität für's Handwerk

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

# 7414 Alfa Autoshampoo

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

### 1.1 Produktidentifikator

7414 Alfa Autoshampoo

#### UFI

PGQE-1CQ6-7POM-JJ9U

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Reinigungsmittel

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

Alfa GmbH  
Ferdinand-Porsche-Straße 10  
73479 Ellwangen / Germany

**DE:** Tel.: +49 (0)7961-57 99 0 Fax: +49 (0)7961-57 99 25 www.alfa-direkt.de

**AT:** Tel.: +43 (0)5572-40 99 9 Fax: +49 (0)7961-57 99 25 www.alfa-direkt.at

#### Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:

E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

### 1.4 Notrufnummer

**DE:** Tel.: +49 (0)361-73 07 30

**AT:** Tel.: +43 1406 43 43

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Abschnitt | Gefahrenklasse                         | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|-----------|--|-----------|-------------------------------|-----------------|
| 3.3       | schwere Augenschädigung / Augenreizung | 1         | Eye Dam. 1                    | H318            |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16



Qualität für's Handwerk

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Signalwort**

Gefahr

**Piktogramme**



GHS05

**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz / Gehörschutz tragen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

P501 Inhalt / Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung**

Isotridecanol, ethoxyliert

Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch).

### 3.2 Gemische

**Beschreibung des Gemischs**

**Gefährliche Bestandteile**

| Stoffname                  | Identifikator                       | Gew.-%   | Einstufung gem. GHS                      | Piktogramme | Anm. |
|----------------------------|-------------------------------------|----------|--|-------------|------|
| Isotridecanol, ethoxyliert | CAS-Nr. 9043-30-5<br>EG-Nr. Polymer | 5 – < 10 | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Dam. 1 / H318 |             | -    |



Qualität für's Handwerk

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

|   |   |           |  |  |                 |
|---|---|-----------|--|--|-----------------|
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | CAS-Nr. 147170-44-3<br>EG-Nr. 931-333-8<br>REACH Reg.-Nr. 01-2119489410-39-xxxx | 3 – < 5   | Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Chronic 3 / H412  |  | -               |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)   | EG-Nr. 931-329-6<br>REACH Reg.-Nr. 01-2119490100-53-xxxx                        | 2 – < 2,5 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Chronic 2 / H411  |  | -               |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert  | CAS-Nr. 1335202-95-3<br>EG-Nr. 931-216-1<br>REACH Reg.-Nr. 01-2119472309-33     | 1 – < 2   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319  |  | -               |
| 2-Butoxyethanol   | CAS-Nr. 111-76-2<br>EG-Nr. 203-905-0<br>Index-Nr. 603-014-00-0                  | 1 – < 2   | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319 |  | GHS-HC<br>IOELV |

**Anm.**

GHS-HC: Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß 1272 / 2008 / EG, Anhang VI)

**Anm.**

IOELV: Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition

| Stoffname   | Spezifische Konzentrationsgrenzen                                | ATE   | Expositionsweg                     |
|---|--|---|------------------------------------|
| Isotridecanol, ethoxyliert  | -  | 500 mg / kg                                       | oral                               |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | -   | -                                  |
| 2-Butoxyethanol   | -  | 1.414 mg / kg<br>1.100 mg / kg<br>11 mg / l / 4 h | oral<br>dermal<br>inhalativ: Dampf |

voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16



Qualität für's Handwerk

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

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Anmerkungen

Selbstschutz des Ersthelfers.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.

##### Bei Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

##### Nach Berührung mit den Augen

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

##### Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Hinweise für den Arzt

Keine.

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

Keine Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Abschnitt 10.

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NOx)



**Qualität für's Handwerk**

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

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

geeignetes Atemschutzgerät benutzen

---

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen.  
Den betroffenen Bereich belüften.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dampf / Aerosol nicht einatmen.  
Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.

#### **Einsatzkräfte**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

---

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.  
Verunreinigtes Washwasser zurückhalten und entsorgen.  
Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

---

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

#### **Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann**

Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Absorbierende Stoffe (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl, usw.).

#### **Geeignete Rückhaltetechniken**

Einsatz adsorbierender Materialien.

#### **Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung**

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Den betroffenen Bereich belüften.

---

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.  
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.



Qualität für's Handwerk

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

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dampf / Aerosol nicht einatmen.

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

#### Spezifische Hinweise / Angaben

Keine.

#### Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen.

Nach Gebrauch die Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes / Salben) wird empfohlen.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

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

##### Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Keine.

##### Unverträgliche Stoffe oder Gemische

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

##### Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Frost

##### Beachtung von sonstigen Informationen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

##### Anforderungen an die Belüftung

Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.

##### Geeignete Verpackung

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

### Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)

| Land | Arbeitsstoff    | CAS-Nr.  | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m <sup>3</sup> ] | KZW [ppm] | KZW [mg/m <sup>3</sup> ] | Hinweis | Quelle     |
|------|-----------------|----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|---------|------------|
| DE   | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | AGW           | 10        | 49                       | 20        | 98                       | H, Y    | TRGS 900   |
| EU   | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | IOELV         | 20        | 98                       | 50        | 246                      |         | 2000/39/EG |

6 / 22



## Qualität für's Handwerk

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

#### Hinweis

- H hautresorptiv  
 KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)  
 SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)  
 Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

| Land | Arbeitsstoff    | Parameter          | Hinweis    | Identifikator | Wert     | Quelle   |
|------|-----------------|--------------------|------------|---------------|----------|----------|
| DE   | 2-Butoxyethanol | 2-Butoxyessigsäure | hydr, crea | BAT           | 150 mg/l | DFG      |
| DE   | 2-Butoxyethanol | 2-Butoxyessigsäure | hydr, crea | BLV           | 150 mg/l | TRGS 903 |

#### Hinweis

- crea Kreatinin  
 hydr Hydrolyse

| Stoffname  | CAS-Nr.      | Endpunkt | Schwellenwert             | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositions-dauer                 |
|--|--------------|----------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)- Acyl-derivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3  | DNEL     | 44 mg / m <sup>3</sup>    | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)- Acyl-derivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3  | DNEL     | 12,5 mg / kg KG / Tag     | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)   |              | DNEL     | 73,4 mg / m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)   |              | DNEL     | 4,16 mg / kg KG / Tag     | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)   |              | DNEL     | 93,6 µg / cm <sup>2</sup> | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2     | DNEL     | 98 mg / m <sup>3</sup>    | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2     | DNEL     | 125 mg / kg KG / Tag      | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert   | 1335202-95-3 | DNEL     | 44 mg / m <sup>3</sup>    | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert   | 1335202-95-3 | DNEL     | 312,5 mg / kg KG / Tag    | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |



Qualität für's Handwerk

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

| Stoffname   | CAS-Nr.     | Endpunkt | Schwellenwert | Umweltkompartiment |
|---|-------------|----------|---------------|--------------------|
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)- Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | PNEC     | 0,013 mg / l  | Süßwasser          |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)- Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | PNEC     | 0,001 mg / l  | Meerwasser         |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)- Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | PNEC     | 3.000 mg / l  | Kläranlage (STP)   |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)- Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | PNEC     | 14,8 mg / kg  | Süßwassersediment  |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)- Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | PNEC     | 1,48 mg / kg  | Meeressediment     |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)- Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | PNEC     | 0,8 mg / kg   | Boden              |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)   |             | PNEC     | 0,007 mg / l  | Süßwasser          |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)   |             | PNEC     | 0,001 mg / l  | Meerwasser         |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)   |             | PNEC     | 830 mg / l    | Kläranlage (STP)   |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)   |             | PNEC     | 0,195 mg / kg | Süßwassersediment  |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)   |             | PNEC     | 0,019 mg / kg | Meeressediment     |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)   |             | PNEC     | 0,035 mg / kg | Boden              |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2    | PNEC     | 8,8 mg / l    | Süßwasser          |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2    | PNEC     | 0,88 mg / l   | Meerwasser         |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2    | PNEC     | 463 mg / l    | Kläranlage (STP)   |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2    | PNEC     | 34,6 mg / kg  | Süßwassersediment  |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2    | PNEC     | 2,33 mg / kg  | Meeressediment     |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2    | PNEC     | 3,46 mg / kg  | Boden              |



Qualität für's Handwerk

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

|  |              |      |             |                   |
|--|--------------|------|-------------|-------------------|
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | PNEC | 0,002 mg/l  | Süßwasser         |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | PNEC | 0 mg/l      | Meerwasser        |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | PNEC | 2,96 mg/l   | Kläranlage (STP)  |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | PNEC | 0,58 mg/kg  | Süßwassersediment |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | PNEC | 0,058 mg/kg | Meeressediment    |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | PNEC | 0,115 mg/kg | Boden             |
| 2-Butoxyethanol: PNEC Oral Secondary Poisoning 0,02 g/kg Food            |              |      |             |                   |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Schutzhandschuhe

| Material  | Materialstärke                | Durchbruchzeit des Handschuhmaterials |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| IIR: Butylkautschuk, Isobuten-Isopren-Kautschuk | keine Informationen verfügbar | keine Informationen verfügbar         |

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften.

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

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.



Qualität für's Handwerk

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

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Aggregatzustand                                      | flüssig                          |
| Farbe  | keine Information verfügbar      |
| Geruch   | charakteristisch                 |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                          | nicht bestimmt                   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich         | nicht bestimmt                   |
| Entzündbarkeit                                       | nicht brennbar                   |
| Untere und obere Explosionsgrenze                    | nicht bestimmt                   |
| Flammpunkt   | nicht bestimmt                   |
| Zündtemperatur (Flüssigkeiten und Gase)              | nicht bestimmt                   |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht relevant                   |
| pH-Wert  | 7                                |
| Kinematische Viskosität                              | nicht bestimmt                   |
| Dynamische Viskosität                                | nicht bestimmt                   |
| Löslichkeit(en)                                      |                                  |
| Wasserlöslichkeit                                    | in jedem Verhältnis mischbar     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt                   |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt                   |
| Dichte und /oder relative Dichte                     |                                  |
| Dichte   | ~1 g/cm <sup>3</sup> (berechnet) |
| Partikeleigenschaften                                | nicht relevant (flüssig)         |

#### 9.2 Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren):

nicht relevant

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.



**Qualität für's Handwerk**

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

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Einstufungsverfahren**

Soweit nichts anderes angegeben ist, basiert die Einstufung auf:  
Gemischbestandteile (Additivitätsformel).

**Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)**

**Akute Toxizität**

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

**Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung**

| Stoffname                  | CAS-Nr.   | Expositionsweg   | ATE             |
|----------------------------|-----------|------------------|-----------------|
| Isotridecanol, ethoxyliert | 9043-30-5 | oral             | 500 mg / kg     |
| 2-Butoxyethanol            | 111-76-2  | oral             | 1.414 mg / kg   |
| 2-Butoxyethanol            | 111-76-2  | dermal           | 1.100 mg / kg   |
| 2-Butoxyethanol            | 111-76-2  | inhalativ: Dampf | 11 mg / l / 4 h |

**Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung**

| Stoffname   | CAS-Nr.     | Expositionsweg | Endpunkt | Wert           | Spezies | Methode            | Quelle |
|---|-------------|----------------|----------|----------------|---------|--------------------|--------|
| 1-Propanaminium, 3- Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N- (C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | oral           | LD50     | 2.335 mg / kg  | Ratte   | OECD Guideline 401 | ECHA   |
| 1-Propanaminium, 3- Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N- (C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | dermal         | LD0      | >2.000 mg / kg | Ratte   | OECD Guideline 402 | ECHA   |



Qualität für's Handwerk

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

|  |              |        |      |                |                 |                    |      |
|--|--------------|--------|------|----------------|-----------------|--------------------|------|
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)    |              | oral   | LD50 | >2.000 mg / kg | Ratte           | OECD Guideline 401 | ECHA |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)    |              | dermal | LD50 | >2.000 mg / kg | Kaninchen       |                    | ECHA |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2     | oral   | LD50 | 1.414 mg / kg  | Meerschweinchen | OECD Guideline 401 | ECHA |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | oral   | LD50 | >2.000 mg / kg | Ratte           |                    | ECHA |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | dermal | LD50 | >2.000 mg / kg | Ratte           |                    | ECHA |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Ist nicht als hautätzend / -reizend einzustufen.

**Schwere Augenschädigung / Augenreizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

**Sensibilisierung der Haut**

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

**Sensibilisierung der Atemwege**

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

**Keimzellmutagenität**

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

**Karzinogenität**

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

**Reproduktionstoxizität**

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

**Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:  
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.



Qualität für's Handwerk

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

### Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Bestandteil ist gelistet.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### (Akute) aquatische Toxizität

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung   |             |          |            |   |                    |        |                   |
|---|-------------|----------|------------|---|--------------------|--------|-------------------|
| Stoffname   | CAS-Nr.     | Endpunkt | Wert       | Spezies                                     | Methode            | Quelle | Expositions-dauer |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | LC50     | 1,11 mg/l  | amerikanische Elritze (Pimephales promelas) |                    | ECHA   | 96 h              |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | EC50     | 1,9 mg/l   | Daphnia magna                               | OECD Guideline 202 | ECHA   | 48 h              |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)  |             | LC50     | 2,4 mg/l   | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)     | OECD Guideline 203 | ECHA   | 96 h              |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)  |             | EC50     | 3,2 mg/l   | Daphnia magna                               | OECD Guideline 202 | ECHA   | 48 h              |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)  |             | EC50     | 6.000 mg/l | Belebtschlamm (Pseudomonas putida)          | DIN 38412-8        | ECHA   | 72 h              |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)  |             | EbC50    | 23,4 mg/l  | Alge (Desmodesmus subspicatus)              | EU method C.3      | ECHA   | 72 h              |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)  |             | ErC50    | 18,6 mg/l  | Alge (Desmodesmus subspicatus)              | EU method C.3      | ECHA   | 24 h              |

13 / 22



Qualität für's Handwerk

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

|  |              |       |             |   |                    |      |      |
|--|--------------|-------|-------------|---|--------------------|------|------|
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2     | LC50  | 1.474 mg/l  | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 | ECHA | 96 h |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2     | ErC50 | >1.000 mg/l | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 | ECHA | 72 h |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2     | EC50  | 1.550 mg/l  | Daphnia magna                           | OECD Guideline 202 | ECHA | 48 h |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2     | EbC50 | 623 mg/l    | Alge (Desmodesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 | ECHA | 72 h |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | LC50  | 4,8 mg/l    | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |                    |      | 96 h |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert | 1335202-95-3 | EC50  | 1,9 mg/l    | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)  |                    |      | 72 h |

**(Chronische) aquatische Toxizität**

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

**(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung**

| <b>(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung</b>   |             |          |                  |   |                    |        |                  |
|---|-------------|----------|------------------|---|--------------------|--------|------------------|
| Stoffname   | CAS-Nr.     | Endpunkt | Wert             | Spezies                                 | Methode            | Quelle | Expositionsdauer |
| Isotridecanol, ethoxyliert  | 9043-30-5   | NOEC     | 2,48 – 3,76 mg/l | Daphnia magna                           |                    | CESIO  | 21 d             |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | NOEC     | 0,135 mg/l       | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |                    | ECHA   | 37 d             |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3 | LOEC     | 0,405 mg/l       | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |                    | ECHA   | 37 d             |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)  |             | NOEC     | 0,07 mg/l        | Daphnia magna                           | OECD Guideline 211 | ECHA   | 21 d             |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)  |             | NOEC     | 0,32 mg/l        | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 204 | ECHA   | 28 d             |



**Qualität für's Handwerk**

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

|  |          |                          |           |   |                    |      |      |
|--|----------|--------------------------|-----------|---|--------------------|------|------|
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl) |          | LOEC                     | 2 mg/l    | Alge (Desmodesmus subspicatus)          | EU method C.3      | ECHA | 3 d  |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl) |          | LOEC                     | 0,24 mg/l | Daphnia magna                           | OECD Guideline 211 | ECHA | 21 d |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl) |          | LOEC                     | 1 mg/l    | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 204 | ECHA | 28 d |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl) |          | Wachstumsrate (ErCx) 10% | 0,83 g/l  | Belebtschlamm (Pseudomonas putida)      | DIN 38412-8        | ECHA | 72 h |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2 | EC50                     | 297 mg/l  | Daphnia magna                           | OECD Guideline 211 | ECHA | 21 d |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2 | NOEC                     | 62,5 mg/l | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 | ECHA | 72 h |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2 | NOEC                     | 100 mg/l  | Daphnia magna                           | OECD Guideline 211 | ECHA | 21 d |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2 | Wachstum (EbCx) 10%      | 134 mg/l  | Daphnia magna                           | OECD Guideline 211 | ECHA | 21 d |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2 | Wachstum (EbCx) 10%      | 308 mg/l  | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 | ECHA | 72 h |
| 2-Butoxyethanol  | 111-76-2 | Wachstum (EbCx) 10%      | 679 mg/l  | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 | ECHA | 72 h |



**Qualität für's Handwerk**

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

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung**

| <b>Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung</b>  |                |                     |                   |             |                      |               |
|---|----------------|---------------------|-------------------|-------------|----------------------|---------------|
| <b>Stoffname</b>  | <b>CAS-Nr.</b> | <b>Prozess</b>      | <b>Abbaurrate</b> | <b>Zeit</b> | <b>Methode</b>       | <b>Quelle</b> |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N- (C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3    | Kohlendioxidbildung | 87,2 %            | 28 d        | EPA OPPTS 835.3120   | ECHA          |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N- (C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3    | DOC-Abnahme         | 80 %              | 62 d        | OECD Guideline 311   | ECHA          |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2       | Kohlendioxidbildung | 90,4 %            | 28 d        | OECD Guideline 301 B | ECHA          |
| Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert  | 1335202-95-3   | Kohlendioxidbildung | 100 %             | 28 d        |                      |               |

**Biologische Abbaubarkeit**

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

**Persistenz**

Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

**Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung**

| <b>Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung</b>   |                |            |                        |
|---|----------------|------------|------------------------|
| <b>Stoffname</b>  | <b>CAS-Nr.</b> | <b>BCF</b> | <b>Log KOW</b>         |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N- (C8-18 (geradzahlig) und C18 ungesättigt)-Acylderivate, Hydroxide, innere Salze | 147170-44-3    | 3          | 4,44 (20 °C)           |
| Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,Nbis(hydroxyethyl)  |                | 65,36      |                        |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2       |            | 0,81 (pH-Wert: 7,25°C) |



**Qualität für's Handwerk**

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

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Es sind keine Daten verfügbar.

**Anmerkungen**

Wassergefährdungsklasse, WGK: 2

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Anmerkungen**

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

nicht zugeordnet

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

**14.3 Transportgefahrenklassen**

-

**14.4 Verpackungsgruppe**

-

**14.5 Umweltgefahren**

-



Qualität für's Handwerk

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

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

-

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

-

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

**Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)**

**Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII**

| <b>Stoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII)</b> |   |                |                     |
|---|---|----------------|---------------------|
| <b>Stoffname</b>                                      | <b>Name lt. Verzeichnis</b>   | <b>CAS-Nr.</b> | <b>Beschränkung</b> |
| Alfa Autoshampoo                                      | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG |                | R3                  |

**Legende**

R3

1. Dürfen nicht verwendet werden

- in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;

- in Scherzspielen;

- in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind. 2. Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff - außer aus steuerlichen Gründen - und/oder ein Parfüm enthalten, sofern

- sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und

- ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichnet sind.

4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).

5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:

a) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“ sowie ab dem 1. Dezember 2010 „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl

- oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht - kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.

b) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: „Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.

c) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.



Qualität für's Handwerk

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

6. Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird.

7. Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen

Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.

**Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV)/SVHC – Kandidatenliste**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Seveso Richtlinie**

Nicht zugeordnet.

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien**

| Kennzeichnung der Inhaltsstoffe |  |
|---------------------------------|--|
| Gew.-%                          | Bestandteile   |
| ≥5 % – <15 %                    | nichtionische Tenside  |
| <5 %                            | kationische Tenside<br>amphotere Tenside   |
|                                 | Duftstoffe<br>Konservierungsmittel (SODIUM BENZOATE, 2-BUTYL-1,2-BENZOTHIAZOL-3-ONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE) |

**Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Verordnung 649/2012/EU über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

**Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 – Einstufung nach Anhang 1 (AwSV)

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)**

| TA Luft (Deutschland) |                   |        |                 |             |                      |         |
|-----------------------|-------------------|--------|-----------------|-------------|----------------------|---------|
| Nummer                | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.           | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
| 5.2.5                 | organische Stoffe |        | 10 – <25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |



Qualität für's Handwerk

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

### Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

### Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)

### Sonstige Angaben

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

| Abkürzungen und Akronyme |   |
|--------------------------|---|
| Abk.                     | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen  |
| 2000 / 39 / EG           | Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98 / 24 / EG des Rates   |
| Acute Tox.               | Akute Toxizität   |
| ADN                      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR                      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)                                    |
| AGW                      | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| Aquatic Chronic          | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)  |
| ATE                      | Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)   |
| BCF                      | Bioconcentration factor (Biotkonzentrationsfaktor)  |
| CAS                      | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)   |
| CLP                      | Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen   |
| CMR                      | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend)  |
| DFG                      | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim  |
| DGR                      | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA / DGR  |
| DNEL                     | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)   |
| EbC50                    | EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt                               |

20 / 22



Qualität für's Handwerk

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

|            |  |
|------------|--|
| EC50       | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert |
| EG-Nr.     | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)  |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)   |
| ErC50      | EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt              |
| Eye Dam.   | Schwer augenschädigend   |
| Eye Irrit. | Augenreizend   |
| GHS        | „Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals“ „Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien“, das die Vereinten Nationen entwickelt haben         |
| IATA       | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)  |
| Index-Nr.  | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code   |
| IOELV      | Arbeitsplatz-Richtgrenzwert  |
| KZW        | Kurzzeitwert   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt                                |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt   |
| LGK        | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland  |
| LOEC       | Lowest Observed Effect Concentration (niedrigste Konzentration mit beobachtbarer Wirkung)  |
| log KOW    | n-Octanol/Wasser   |
| NLP        | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer) No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)  |
| NOEC       | No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung)  |
| PBT        | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch   |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  |
| ppm        | Parts per million (Teile pro Million)  |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  |



## Qualität für's Handwerk

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

|             |   |
|-------------|---|
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) |
| Skin Corr.  | Hautätzend  |
| Skin Irrit. | Hautreizend   |
| SMW         | Schichtmittelwert   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)  |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)  |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)   |
| TRGS 903    | Biologische Grenzwerte (TRGS 903)   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  |

#### Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH), geändert mit 2015 / 830 / EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

#### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften.

Gesundheitsgefahren.

Umweltgefahren.

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

#### Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Kapitel 2 und 3 angegeben)

| Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Kapitel 2 und 3 angegeben) |  |
|--|--|
| Code   | Text   |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                      |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |