

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : Carlin Shampoo Fresh

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
 Funktions- oder Verwendungskategorie : Reinigungs-/Waschmittel und Additive

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Synerlogic B.V.  
 Graafsingel 22  
 6921 RT Duiven - Nederland  
 T +31 (0) 26 - 3186700

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift                             | Notrufnummer     | Anmerkung  |
|-------------|---|---------------------------------------|------------------|--|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid           | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245   | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr) |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin     | +49 (0) 30 19240 |  |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale   | Stubenring 6<br>1010 Wien             | +43 1 406 43 43  |  |
| Schweiz     | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich        | 145              | (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66   |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830 (Anhang II der REACH-Verordnung)**

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1 H314  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
 Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Zusätzliche Kennzeichnung Zusätzlich anzugebende Einstufung(en)**

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Signalwort (CLP)          | : | Gefahr   |
| Gefährliche Inhaltsstoffe | : | Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts; Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; Alkohole, C12-14, ethoxylierte Sulfate, Natriumsalze; Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge  |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : | H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.   |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : | P260 - Dampf, Gas, Nebel, Rauch, Aerosol, Staub nicht einatmen.<br>P280 - Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.<br>P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.<br>P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.<br>P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|--------|---|
| Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate                 | (CAS-Nr.) 64-02-8<br>(EG-Nr.) 200-573-9<br>(EG Index-Nr.) 607-428-00-2<br>(REACH-Nr) 01-2119486762-27   | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 |
| Sodium-p-cumenesulphonate                                 | (CAS-Nr.) 15763-76-5<br>(EG-Nr.) 239-854-6<br>(REACH-Nr) 01-2119489411-37                               | < 5    | Eye Irrit. 2, H319  |
| Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | (CAS-Nr.) 68411-30-3<br>(EG-Nr.) 270-115-0<br>(REACH-Nr) 01-2119489428-22                               | < 5    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412     |
| Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge                   | (CAS-Nr.) 1310-73-2<br>(EG-Nr.) 215-185-5<br>(EG Index-Nr.) 011-002-00-6<br>(REACH-Nr) 01-2119457892-27 | < 5    | Skin Corr. 1A, H314   |
| Alkohole, C12-14, ethoxylierte Sulfate, Natriumsalze      | (CAS-Nr.) 68585-34-2<br>(EG-Nr.) 500-223-8<br>(REACH-Nr) 01-2119488639-16                               | < 5    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                    | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  |
|---|---|---|
| Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge | (CAS-Nr.) 1310-73-2<br>(EG-Nr.) 215-185-5<br>(EG Index-Nr.) 011-002-00-6<br>(REACH-Nr) 01-2119457892-27 | ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : | Sofort einen Arzt rufen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : | Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : | Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.  |

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

|                                      |   |                       |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : | Verätzungen.          |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : | Schwere Augenschäden. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : | Verätzungen.          |

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Geeignete Löschmittel | : | Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
|-----------------------|---|--|

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : | Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |
|---|---|--|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : | Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
|--------------------------------|---|---|

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Notfallmaßnahmen | : | Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
|------------------|---|--|

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Schutzausrüstung | : | Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---|---|

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Reinigungsverfahren | : | Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.                 |
| Sonstige Angaben    | : | Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen. |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |   |   |
|---|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : | Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| Hygienemaßnahmen                        | : | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.                                   |

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

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Lagerbedingungen           | : | In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |
| Unverträgliche Materialien | : | Metalle.  |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

| <b>Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                            |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                           | 2,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                    |                             |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ                      | 1,7                         |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                   | 28 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                       |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                      | 2,8 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                     | 0,28 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                    |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)                                  | 0,95 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC Kläranlage  | 57 mg/l                     |
| <b>Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)</b> |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                            |                             |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                       | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                    |                             |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                       | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)</b>              |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                            |                             |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                     | 7,6 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ              | 53,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                    |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ              | 13,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                     | 3,8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                       |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                      | 0,23 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                     | 2,3 mg/l                    |

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)</b>              |                             |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC Kläranlage  | 100 mg/l                    |
| <b>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)</b> |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                            |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                           | 500 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                     | 888 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                    |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                   | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ              | 89 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                     | 319 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                       |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                      | 140,9 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                     | 140,9 mg/l                  |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                     | 140,9 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                    |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)                                  | 552 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC sediment (Meerwasser)                                 | 552 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                             |
| PNEC Boden   | 28 mg/kg Trockengewicht     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC Kläranlage  | 2251 mg/l                   |
| <b>Propane-1,2-diol (57-55-6)</b>                          |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                            |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ              | 168 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                       | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                    |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ              | 50 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                       | 10 mg/m <sup>3</sup>        |

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Propane-1,2-diol (57-55-6)</b> |                           |
| <b>PNEC (Wasser)</b>              |                           |
| PNEC aqua (Süßwasser)             | 260 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)            | 26 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>           |                           |
| PNEC sediment (Süßwasser)         | 572 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC sediment (Meerwasser)        | 57,2 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>               |                           |
| PNEC Boden                        | 50 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (Oral)</b>                |                           |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)    | 1133 mg/kg                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

|  |                           |                   |                        |                      |             |
|--|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| <b>Materialien für Schutzkleidung:</b>                             |                           |                   |                        |                      |             |
| <b>Bedingung</b>   | <b>Material</b>           |                   |                        | <b>Norm</b>          |             |
| Gute Beständigkeit:  | Synthetisches Material    |                   |                        | EN 13034             |             |
| <b>Handschutz:</b>   |                           |                   |                        |                      |             |
| Schutzhandschuhe   |                           |                   |                        |                      |             |
| <b>Typ</b>   | <b>Material</b>           | <b>Permeation</b> | <b>Dicke (mm)</b>      | <b>Durchdringung</b> | <b>Norm</b> |
| Wiederverwendbare Handschuhe                                       | Neoprengummi (HNBR)       | 6 (> 480 Minuten) | 0,25 mm                |                      | EN ISO 374  |
| Wiederverwendbare Handschuhe                                       | Nitrilkautschuk (NBR)     | 6 (> 480 Minuten) | > 0,31 mm              |                      | EN ISO 374  |
| <b>Augenschutz:</b>  |                           |                   |                        |                      |             |
| Dichtschießende Schutzbrille                                       |                           |                   |                        |                      |             |
| <b>Typ</b>   | <b>Verwendung</b>         |                   | <b>Kennzeichnungen</b> | <b>Norm</b>          |             |
| Sicherheitsbrille  | Tropfen, Feinstaub, Staub |                   | mit Seitenschutz       | EN 166               |             |
| <b>Haut- und Körperschutz:</b>                                     |                           |                   |                        |                      |             |
| Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen                     |                           |                   |                        |                      |             |
| <b>Atemschutz:</b>   |                           |                   |                        |                      |             |
| Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen |                           |                   |                        |                      |             |

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Gerät                       | Filtertyp      | Bedingung                   | Norm   |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Wiederverwendbare Halbmaske | Typ P2, Typ P3 | Schutz gegen feste Partikel | EN 149 |

### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Aggregatzustand                                      | : Flüssigkeit           |
| Farbe  | : Hellgelb.             |
| Geruch   | : Charakteristisch.     |
| Geruchsschwelle                                      | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert  | : 11,6                  |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt   | : Nicht anwendbar       |
| Gefrierpunkt   | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt   | : 100 °C                |
| Flammpunkt   | : > 100 °C              |
| Selbstentzündungstemperatur                          | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                                | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                     | : Nicht anwendbar       |
| Dampfdruck   | : 23 hPa                |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                       | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte                                      | : 1,075                 |
| Löslichkeit  | : vollkommen mischbar.  |
| Log Pow  | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch                              | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch                                | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften                              | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften                         | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen                                    | : Keine Daten verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Metalle.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### **Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)**

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| LD50 oral | 1780 mg/kg Körpergewicht |
|-----------|--------------------------|

#### **Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral Ratte | > 7000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg |
|-----------------------|--------------|

#### **Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3)**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| LD50 oral | 300 - 2000 mg/kg Körpergewicht |
|-----------|--------------------------------|

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| LD50 dermal | > 2000 mg/kg Körpergewicht |
|-------------|----------------------------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

pH-Wert: 11,6

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.

pH-Wert: 11,6

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das nicht neutralisierte Produkt kann gefährlich für Wasserorganismen sein.

Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

#### **Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)**

|               |            |
|---------------|------------|
| LC50 Fische 1 | > 121 mg/l |
|---------------|------------|

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 625 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
|--------------------------------|--------------------------------|

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| EC50 andere Wasserorganismen 2 | 2,77 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|

#### **Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)**

|                |           |
|----------------|-----------|
| EC50 Daphnia 1 | 40,4 mg/l |
|----------------|-----------|



# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3)

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| LC50 Fische 1                  | 1,67 mg/l                         |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 2,9 mg/l EC50 waterflea (48 h)    |
| EC50 andere Wasserorganismen 2 | 127,9 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

|         |        |
|---------|--------|
| Log Pow | -13,17 |
|---------|--------|

#### Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 2,02 |
|---------|------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 1719

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Sodium hydroxide), 8, II, (E)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 8

Gefahrzettel (ADR) : 8



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : II

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C5

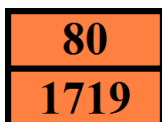
Sonderbestimmung (ADR) : 274

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Begrenzte Mengen (ADR)  | : | 1L          |
| Freigestellte Mengen (ADR)  | : | E2          |
| Verpackungsanweisungen (ADR)  | : | P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                      | : | MP15        |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR)            | : | T11         |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) | : | TP2, TP27   |
| Tankcodierung (ADR)   | : | L4BN        |
| Tanktransportfahrzeug   | : | AT          |
| Beförderungskategorie (ADR)   | : | 2           |
| Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)   | : | 80          |
| Orangefarbene Tafeln  | : |             |



|                               |   |    |
|-------------------------------|---|----|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : | E  |
| EAC-Code                      | : | 2R |

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Stoff/e, die nicht der Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG unterliegen

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Verweis auf AwSV                  | : | Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)   |
| Störfall-Verordnung - 12. BImSchV | : | Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung) |

##### Niederlande

|   |   |  |
|---|---|--|
| Waterbevaarlijkheid   | : | 9 - Schädlich für Wasserorganismen                                     |
| Saneringsinspanningen   | : | B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken    |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen   | : | Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ist gelistet |
| SZW-lijst van mutagene stoffen  | : | Benzenesulphonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ist gelistet |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : | Es ist keiner der Bestandteile gelistet                                |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | Es ist keiner der Bestandteile gelistet                                |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : | Es ist keiner der Bestandteile gelistet                                |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation)                    | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                              |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                   |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                             |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                     |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                     |
| Skin Corr. 1                                 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1                               |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A                              |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B                              |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                               |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.     |

# Carclin Shampoo Fresh

## Sicherheitsdatenblatt

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

|      |  |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden