

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik  
Rezeptur-Nr. : 044-19  
Produktart : Detergens

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Spezialreiniger

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG  
Kurt-Schumacher-Ring 15-17  
63329 Egelsbach - Germany  
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

##### E-Mail sachkundige Person:

sds@kft.de

##### Lieferant

Für Österreich:

delta pronatura Handels-GmbH  
Lemböckgasse 49, Haus 1  
1230 Wien  
Telefon int+43-(0)1-8676734-0  
Fax int+43-(0)1-8676734-34

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Österreich:  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ):  
Notruf: +43-1-4 06 43 43  
  
Deutschland:  
Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

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

Verursacht schwere Augenschäden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalwort (CLP)             | : Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gefahrenhinweise (CLP)       | : H319 - Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sicherheitshinweise (CLP)    | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Kindergesicherter Verschluss | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tastbarer Gefahrenhinweis    | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                              | Produktidentifikator                                                                                       | %           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert                               | (CAS-Nr.) 157627-86-6<br>(EG-Nr.) 500-337-8                                                                | >=10 - <20  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Ethanol                                                                           | (CAS-Nr.) 64-17-5<br>(EG-Nr.) 200-578-6<br>(EG Index-Nr.) 603-002-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119457610-43-xxxx | >=5 - <10   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                 |
| Natriumlaurylathersulfat, ethoxyliert                                             | (CAS-Nr.) 9004-82-4                                                                                        | >=1 - <2,5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412       |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, DE) | (CAS-Nr.) 102-71-6<br>(EG-Nr.) 203-049-8<br>(REACH-Nr) 01-2119486482-31-xxxx                               | >=0,25 - <1 | Nicht eingestuft                                                         |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                  | Produktidentifikator                                                                                       | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ethanol                               | (CAS-Nr.) 64-17-5<br>(EG-Nr.) 200-578-6<br>(EG Index-Nr.) 603-002-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119457610-43-xxxx | ( 50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319                                   |
| Natriumlaurylathersulfat, ethoxyliert | (CAS-Nr.) 9004-82-4                                                                                        | ( 5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.                                                                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.                                                                                                                              |
| 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 | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                    |

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

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.  
Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Schwefeloxide. Stickoxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.  
Sonstige Angaben : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

## 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.

#### 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

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln.  
Sonstige Angaben : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. 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. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Hygienemaßnahmen : 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 : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Lager : Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

|                                                                           |                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Ethanol (64-17-5)</b>                                                  |                            |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |                            |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Ethanol                    |
| MAK (mg/m <sup>3</sup> )                                                  | 1900 mg/m <sup>3</sup>     |
| MAK (ppm)                                                                 | 1000 ppm                   |
| MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 3800 mg/m <sup>3</sup>     |
| MAK Kurzzeitwert (ppm)                                                    | 2000 ppm                   |
| Rechtlicher Bezug                                                         | BGBl. II Nr. 186/2015      |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |                            |
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                                               | Ethanol                    |
| TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )                       | 380 mg/m <sup>3</sup>      |
| TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                                      | 200 ppm                    |
| TRGS 900 Spitzenbegrenzung                                                | 2(II)                      |
| TRGS 900 Anmerkung                                                        | DFG;Y                      |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                                                | TRGS900                    |
| <b>2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6)</b>                              |                            |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |                            |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Triethanolamin             |
| MAK (mg/m <sup>3</sup> )                                                  | 5 mg/m <sup>3</sup>        |
| MAK (ppm)                                                                 | 0,8 ppm                    |
| MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>       |
| MAK Kurzzeitwert (ppm)                                                    | 1,6 ppm                    |
| Anmerkung (AT)                                                            | S                          |
| Rechtlicher Bezug                                                         | BGBl. II Nr. 186/2015      |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |                            |
| TRGS 900 Lokale Bezeichnung                                               | 2,2',2''-Nitrilotriethanol |
| TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )                       | 1 mg/m <sup>3</sup> (E)    |
| TRGS 900 Spitzenbegrenzung                                                | 1(I)                       |
| TRGS 900 Anmerkung                                                        | DFG;Y                      |
| TRGS 900 Rechtlicher Bezug                                                | TRGS900                    |
| <b>Propan-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>       |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                                      |                            |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                     | 260 mg/l                   |

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Propan-1,2-diol (57-55-6)</b>              |                             |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 26 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 183 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 (STP)</b>                             |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 20000 mg/l                  |
| <b>Ethanol (64-17-5)</b>                      |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                             |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 343 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 950 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 87 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 114 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 206 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,96 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,79 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 2,75 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 3,6 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 2,9 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                             |
| PNEC Boden                                    | 0,63 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (Oral)</b>                            |                             |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                | 0,38 kg/kg Nahrung          |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 580 mg/l                    |
| <b>2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6)</b>  |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                             |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 6,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 13 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 1,25 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 3,1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 1,25 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,32 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,032 mg/l                  |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 5,12 mg/l                   |

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6)

#### PNEC (Sedimente)

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 1,7 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,17 mg/kg Trockengewicht |

#### PNEC (Boden)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| PNEC Boden | 0,151 mg/kg Trockengewicht |
|------------|----------------------------|

#### PNEC (STP)

|                 |         |
|-----------------|---------|
| PNEC Kläranlage | 10 mg/l |
|-----------------|---------|

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. EN 374. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

| Typ                                    | Material        | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe | Nitrilkautschuk | 6 (> 480 Minuten) | -          | 3 (> 0.65)    | EN ISO 374 |

#### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen. EN 166. Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN 340. EN 13034

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. EN 143. Atemschutzgerät mit Filter. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen.

| Gerät                      | Filtertyp | Bedingung          | Norm   |
|----------------------------|-----------|--------------------|--------|
| Atemschutzgerät mit Filter | A-P2      | Kurzzeitexposition | EN 143 |

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Das Produkt ist für den privaten Endverbraucher bestimmt. Die oben genannten Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand                  | : Flüssigkeit           |
| Aussehen                         | : Gel.                  |
| Farbe                            | : Gelblich.             |
| Geruch                           | : Charakteristisch.     |
| Geruchsschwelle                  | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert                          | : Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt                     | : Nicht anwendbar       |
| Gefrierpunkt                     | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt                       | : Keine Daten verfügbar |

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Flammpunkt                       | : Nicht anwendbar                             |
| Selbstentzündungstemperatur      | : Nicht selbstentzündlich                     |
| Zersetzungstemperatur            | : Keine Daten verfügbar                       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar                             |
| Dampfdruck                       | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C   | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dichte                  | : Keine Daten verfügbar                       |
| Dichte                           | : 1,1 g/cm <sup>3</sup>                       |
| Löslichkeit                      | : Wasser: Mischbar                            |
| Log Pow                          | : Nicht anwendbar                             |
| Viskosität, kinematisch          | : Keine Daten verfügbar                       |
| Viskosität, dynamisch            | : Keine Daten verfügbar                       |
| Explosive Eigenschaften          | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften     | : Nicht brandfördernd.                        |
| Explosionsgrenzen                | : Nicht anwendbar                             |

### 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

Oxidierende Stoffe.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| ATE CLP (oral) | 2750 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|--------------------------|

#### Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6)

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

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)         |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenreizung.                                                                      |
| Zusätzliche Hinweise               | : BCOP Test (Bovine Corneal Opacity and Permeability Test)<br>Keine Einstufung in Kategorie: Eye Dam. 1 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)         |

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keimzell-Mutagenität                                        | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6)

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 Fische 1    | 1 - 10 mg/l (96 h; Brachydanio rerio (Zebrafisch)) |
| EC50 Daphnia 1   | 1 - 10 mg/l (48 h; Daphnia magna)                  |
| ErC50 (Alge)     | 1 - 10 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)        |
| NOEC (chronisch) | 1 - 10 mg/l (Daphnia magna)                        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / 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. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------|

#### Ethanol (64-17-5)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 84 % (20 d)                 |

#### Natriumlaurylathersulfat, ethoxyliert (9004-82-4)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------|

#### 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | >= 100 % (5 d)              |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Log Pow | Nicht anwendbar |
|---------|-----------------|

#### Ethanol (64-17-5)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Log Kow                   | -0,35 (20 °C)                     |
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6)

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | < 3,9 (OECD-Methode 305)          |
| Log Pow                             | -2,3 (25 °C, pH: 7,1)             |
| Bioakkumulationspotenzial           | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Ethanol (64-17-5)

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Oberflächenspannung | 22,31 mN/m (20 °C) |
|---------------------|--------------------|

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

#### Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

#### Komponente

|                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert (157627-86-6) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Ethanol (64-17-5)                                                 | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Natriumlauryl ethersulfat, ethoxyliert (9004-82-4)                | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol (102-71-6)                             | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.                                                                                                                         |
| EAK-Code                                                  | : 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                                  |
| HP-Code                                                   | : HP4 - „reizend — Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.                                                           |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

| ADR                                               | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 14.5. Umweltgefahren

|                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 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

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

| Referenzcode | Anwendbar auf                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)         | Ethanol                                                                                                                                              |
| 3(b)         | Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik ; Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert ; Ethanol ; Natriumlauryl ethersulfat, ethoxyliert |
| 3(c)         | Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert ; Natriumlauryl ethersulfat, ethoxyliert                                                         |
| 40.          | Ethanol                                                                                                                                              |

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.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Detergenzienverordnung : Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

| Komponente            | %       |
|-----------------------|---------|
| nichtionische Tenside | 15-<30% |
| anionische Tenside    | <5%     |
| Enzyme                |         |
| POTASSIUM SORBATE     |         |

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Verweis auf AwSV

: Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Lagerklasse (LGK)

: LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

Beschäftigungsbeschränkungen

: Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 ArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV

: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

Sonstige Informationen, Beschränkungen und Verbotssicherungen

: TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen  
TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## 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                     |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                                      |
| BCF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                              |
| 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                                                                                     |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                            |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                                        |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                           |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                 |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                  |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                               |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                           |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                   |
| OCDE                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| 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                                                                                                           |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                                                |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |

Datenquellen : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Angaben des Herstellers. Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten.

Datenblatt ausstellende Abteilung : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Dr. Faiza Khan

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4       |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |

# Dr. Beckmann Fleckenteufel Natur & Kosmetik

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                                            |                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| Eye Dam. 1                                                                                                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1          |                |
| Eye Irrit. 2                                                                                                               | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2          |                |
| Flam. Liq. 2                                                                                                               | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                     |                |
| Skin Irrit. 2                                                                                                              | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                    |                |
| H225                                                                                                                       | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |                |
| H302                                                                                                                       | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |                |
| H315                                                                                                                       | Verursacht Hautreizungen.                                  |                |
| H318                                                                                                                       | Verursacht schwere Augenschäden.                           |                |
| H319                                                                                                                       | Verursacht schwere Augenreizung.                           |                |
| H412                                                                                                                       | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                |
| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |                                                            |                |
| Eye Irrit. 2                                                                                                               | H319                                                       | Expertenurteil |

KFT SDS EU 02

*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.*