

Seite 1 von 19  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012  
Tritt in Kraft ab: 16.09.2015  
PDF-Druckdatum: 16.09.2015  
EXOTIK Duftöl

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### EXOTIK Duftöl

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Duftstoffe

Verwendungssektor [SU]:

SU 3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Produktkategorie [PC]:

PC 3 - Luftbehandlungsprodukte

Verfahrenskategorie [PROC]:

PROC 8a - Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC11 - Nicht-industrielles Sprühen

Umweltfreisetzungskategorie [ERC]:

ERC 8a - Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

DREITURM GmbH, Postfach 11 40, 36392 Steinau a. d. Straße, Deutschland

Telefon: 0 66 63 / 970 - 0, Fax: 0 66 63 / 970 - 490

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

---

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (DTR)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis |
|----------------|-------------------|-----------------|
|----------------|-------------------|-----------------|

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|-----------------|---|---|

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Seite 2 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P273-Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EUH208-Enthält Hexylsalicylat, (R)-p-Mentha-1,8-dien, 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Entfällt

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b>                                  |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119489411-37-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 239-854-6             |
| <b>CAS</b>  | 15763-76-5            |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<10                 |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|   |   |
|---|---|
| <b>Hexylsalicylat</b>   |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119638275-36-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 228-408-6   |
| <b>CAS</b>  | 6259-76-3   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,25-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Undecan-4-olid</b>   |                         |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119959333-34-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 203-225-4               |
| <b>CAS</b>  | 104-67-6                |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1                  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Chronic 3, H412 |

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Benzylbenzoat</b>             |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b> | 01-2119976371-33-XXXX |
| <b>Index</b>                     | 607-085-00-9          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>       | 204-402-9             |
| <b>CAS</b>                       | 120-51-4              |
| <b>% Bereich</b>                 | 0,1-<1                |

Seite 3 von 19  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012  
Tritt in Kraft ab: 16.09.2015  
PDF-Druckdatum: 16.09.2015  
EXOTIK Duftöl

|   |  |
|---|--|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b>                                    |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --   |
| <b>Index</b>  | 601-029-00-7   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 227-813-5  |
| <b>CAS</b>  | 5989-27-5  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|  |  |
|--|--|
| <b>3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on</b> |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                   | --   |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 204-846-3  |
| <b>CAS</b>   | 127-51-5   |
| <b>% Bereich</b>   | 0,1-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |   |
|---|---|
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>                              |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --  |
| <b>Index</b>  | 613-088-00-6  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 220-120-9   |
| <b>CAS</b>  | 2634-33-5   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,005-<0,05   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1/3.2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.

Seite 4 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

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

n.g.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

n.g.

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

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Toxische Pyrolyseprodukte.

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

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

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

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

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

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **7.1.1 Allgemeine Empfehlungen**

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

##### **7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

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

Seite 5 von 19  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012  
 Tritt in Kraft ab: 16.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 16.09.2015  
 EXOTIK Duftöl

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
 Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
 Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
 Kühl lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Chem. Bezeichnung                  | (R)-p-Mentha-1,8-dien           | %Bereich:0,1-<br><1 |  |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| AGW: 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) | Spb.-Üf.: 4(II)                 | ---                 |  |
| Überwachungsmethoden: ---          |                                 |                     |  |
| BGW: ---                           | Sonstige Angaben: DFG, H, Sh, Y |                     |  |

  

| Chem. Bezeichnung            | Oxydipropanol                   | %Bereich: |  |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|--|
| AGW: 100 mg/m <sup>3</sup> E | Spb.-Üf.: 2(II)                 | ---       |  |
| Überwachungsmethoden: ---    |                                 |           |  |
| BGW: ---                     | Sonstige Angaben: H, Y, DFG, 11 |           |  |

Ⓢ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv, Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (im Anhang I der 67/548/EWG nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Mutagen, R = Reproduktionstoxisch, f = Fruchtbarkeitsgefährdend, e = entwicklungsschädigend, 1-3 = Kat. nach Anh. VI der 67/548/EWG.

| Undecan-4-olid          |                                     |                               |            |        |                   |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit           | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 19     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5,38   | mg/kg bw/d        |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 4,68   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,7    | mg/kg bw/d        |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,7    | mg/kg bw/d        |           |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 5,85   | µg/l              |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,585  | µg/l              |           |
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung    |                               | PNEC       | 0,0585 | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 0,628  | mg/kg             |           |

Seite 6 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

|  |                                    |  |      |       |       |  |
|--|------------------------------------|--|------|-------|-------|--|
|  | Umwelt - Sediment, Meerwasser      |  | PNEC | 0,063 | mg/kg |  |
|  | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage |  | PNEC | 80    | mg/l  |  |
|  | Umwelt - Boden                     |  | PNEC | 0,122 | mg/kg |  |

| <b>Benzylbenzoat</b>    |                                     |                               |            |         |            |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert    | Einheit    | Bemerkung |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,4     | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 78      | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5,1     | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 102     | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,25    | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 25      | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,6     | mg/kg bw/d |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 2,12    | mg/kg      |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 100     | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 10,66   | mg/kg      |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 1,07    | mg/kg      |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,00168 | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,0168  | mg/l       |           |

| <b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> |   |                               |            |      |              |           |
|--------------------------------|---|-------------------------------|------------|------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet               | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit      | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer        | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 7,6  | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer        | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 53,6 | mg/m3        |           |
| Verbraucher                    | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3,8  | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher                    | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 13,2 | mg/m3        |           |
| Verbraucher                    | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3,8  | mg/kg bw/day |           |
|                                | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 0,23 | mg/l         |           |
|                                | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 2,3  | mg/l         |           |
|                                | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                  |                               | PNEC       | 100  | mg/l         |           |

**Oxydipropanol**

Seite 7 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit           | Bemerkung |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 84     | mg/kg             |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 51     | mg/kg             |           |
|                         | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 0,1    | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,01   | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 1      | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                  |                               | PNEC       | 1000   | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 0,238  | mg/kg             |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,0238 | mg/kg             |           |
|                         | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 0,0253 | mg/kg             |           |
|                         | Umwelt - oral (Futter)                              |                               | PNEC       | 313    | mg/kg             |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 238    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 70     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 24     | mg/kg             |           |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

Augen-/Gesichtsschutz:

Empfehlenswert

Schutzbrille (EN 166) dichtschießend mit Seitenschildern, bei Gefahr von Spritzern.

Hautschutz - Handschutz:

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN 374).

Mindestschichtstärke in mm:

>= 0,5

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

>= 480

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil 3 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:

Im Normalfall nicht erforderlich.

Seite 8 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

Thermische Gefahren:

Falls zutreffend, sind diese bei den Einzelschutzmaßnahmen (Augen-/Gesichtsschutz, Hautschutz, Atemschutz) aufgeführt.

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

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

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

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

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                |
|--|----------------|
| Aggregatzustand:                           | Flüssig        |
| Farbe:                                     | Farblos        |
| Geruch:                                    | Parfümiert     |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt |
| pH-Wert:                                   | 4,5            |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                | Nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | Nicht bestimmt |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt |
| Dichte:                                    | 1,018 g/ml     |
| Schüttdichte:                              | Nicht bestimmt |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit:                         | Löslich        |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt |
| Viskosität:                                | Nicht bestimmt |
| Explosive Eigenschaften:                   | Nicht bestimmt |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nicht bestimmt |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Siehe auch Unterabschnitt 10.2 bis 10.6.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Siehe auch Unterabschnitt 10.1 bis 10.6.

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.



Seite 9 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe auch Unterabschnitt 10.1 bis 10.6.

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe auch Abschnitt 7.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe auch Unterabschnitt 10.1 bis 10.5.

Siehe auch Abschnitt 5.2.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| EXOTIK Duftöl   |          |      |         |            |             |  |
|---|----------|------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                              |
| Akute Toxizität, oral:  |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Akute Toxizität, dermal:  |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Akute Toxizität, inhalativ:   |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Karzinogenität:   |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Reproduktionstoxizität:   |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Aspirationsgefahr:  |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Symptome:   |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Sonstige Angaben:   |          |      |         |            |             | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

| Natrium-p-cumolsulfonat             |          |       |         |                 |  |                        |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|--|------------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung              |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >7000 | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen       |  |                        |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >5    | mg/l/4h | Ratte           |  | Aerosol                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Reizend                |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nicht sensibilisierend |

Seite 10 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

|   |       |          |            |                        |  |                                      |
|---|-------|----------|------------|------------------------|--|--------------------------------------|
| Keimzell-Mutagenität:   |       |          |            | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ                              |
| Keimzell-Mutagenität:   |       |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                              |
| Karzinogenität:   |       |          |            | Ratte                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ                              |
| Reproduktionstoxizität:   | NOAEL | >936     | mg/kg      | Ratte                  |  |                                      |
| Aspirationsgefahr:  |       |          |            |                        |  | n.a.                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:   | NOAEL | 763      | mg/kg      | Ratte                  |  | Zielorgan(e): Herz, Literaturangaben |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:   | NOAEL | 763-3534 | mg/kg      |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal: | NOAEL | >440     | mg/kg      |                        | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal: | LOAEL | 1300     | mg/kg bw/d | Maus                   | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                      |

#### Hexylsalicylat

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung                |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|--------------|--------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      |              |                          |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  |              |                          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen  |              | Reizend                  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Mensch     | (Patch-Test) | Nicht reizend            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Mensch     |              | Negativ 3% in petralatum |

#### Benzylbenzoat

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                | Bemerkung              |
|-------------------------------------|----------|------|---------|-----------------|--|------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 1900 | mg/kg   | Ratte           |  |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 4000 | mg/kg   | Kaninchen       |  |                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |      |         |                 |  | Leicht reizend         |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         | Meerschweinchen |  | Nicht sensibilisierend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         | Mensch          |  | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ                |

Seite 11 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

|           |  |  |  |  |  |   |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Symptome: |  |  |  |  |  | Ataxie,<br>Atembeschwerden,<br>Durchfall, Herz-<br>/Kreislaufstörungen,<br>Kopfschmerzen,<br>Krämpfe, Magen-Darm-<br>Beschwerden,<br>Schwindel, Übelkeit<br>und Erbrechen |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> |          |       |         |            |                                |  |
|------------------------------|----------|-------|---------|------------|--------------------------------|--|
| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                    | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:       | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |  |
| Akute Toxizität, oral:       | LD50     | 4400  | mg/kg   | Ratte      |                                |  |
| Akute Toxizität, dermal:     | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen  |                                |  |
| Akute Toxizität, dermal:     | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  |                                |  |
| Symptome:                    |          |       |         |            |                                | Durchfall,<br>Hautausschlag,<br>Juckreiz, Magen-Darm-<br>Beschwerden,<br>Schleimhautreizung,<br>Übelkeit und Erbrechen |

| <b>3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on</b> |          |       |         |            |             |           |
|--|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |

| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>  |          |      |         |                 |             |  |
|-------------------------------------|----------|------|---------|-----------------|-------------|--|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus      | Prüfmethode | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 375  | mg/kg   | Ratte           |             |  |
| Akute Toxizität, oral:              | ATE      | 500  | mg/kg   |                 |             |  |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 4115 | mg/kg   | Ratte           |             |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 0,25 | mg/l/4h | Ratte           |             |  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |      |         |                 |             | Staub, Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein.<br>Reizend    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |      |         |                 |             | Stark reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         | Meerschweinchen |             | Sensibilisierend (Hautkontakt)                                       |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         |                 |             | Negativ  |
| Symptome:                           |          |      |         |                 |             | Erbrechen,<br>Kopfschmerzen,<br>Magen-Darm-<br>Beschwerden, Übelkeit |

| <b>Oxydipropanol</b>           |          |       |         |                 |             |               |
|--------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|-------------|---------------|
| Toxizität / Wirkung            | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode | Bemerkung     |
| Akute Toxizität, oral:         | LD50     | 17600 | mg/kg   | Meerschweinchen |             |               |
| Akute Toxizität, dermal:       | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen       |             |               |
| Akute Toxizität, inhalativ:    | LC50     | 6     | mg/l/6h | Ratte           |             |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: |          |       |         |                 |             | Nicht reizend |

Seite 12 von 19  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012  
Tritt in Kraft ab: 16.09.2015  
PDF-Druckdatum: 16.09.2015  
EXOTIK Duftöl

|   |       |      |            |  |           |  |   |
|---|-------|------|------------|--|-----------|--|---|
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |       |      |            |  | Kaninchen |  | Nicht reizend   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |       |      |            |  | Mensch    | OECD 406 (Skin Sensitisation)              | Nicht sensibilisierend  |
| Keimzell-Mutagenität:   |       |      |            |  |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ   |
| Karzinogenität:   | NOAEC | 1950 | mg/kg bw/d |  | Maus      |  | Weibchen  |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                          | NOAEC | 5000 | mg/kg bw/d |  | Ratte     |  |   |
| Symptome:   |       |      |            |  |           |  | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Krämpfe, Schläfrigkeit, Zittern |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL | 470  | mg/kg bw/d |  | Ratte     |  | Männchen  |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| EXOTIK Duftöl                             |          |      |      |         |            |             |           |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                       | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische:                        |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Toxizität, Daphnien:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Toxizität, Algen:                         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Mobilität im Boden:                       |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Andere schädliche Wirkungen:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |

| Natrium-p-cumolsulfonat      |          |      |      |         |                         |  |  |
|------------------------------|----------|------|------|---------|-------------------------|--|--|
| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung  |
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | >100 | mg/l    | Cyprinus caprio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |  |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | >100 | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |  |
| Toxizität, Algen:            | EC50     | 72h  | >100 | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | >60  | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Leicht biologisch abbaubar                               |
| Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow  |      | -1,1 |         |                         |  | Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (LogPow < 1). |

Seite 13 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

|                     |      |    |       |      |                  |  |  |
|---------------------|------|----|-------|------|------------------|--|--|
| Bakterientoxizität: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |
|---------------------|------|----|-------|------|------------------|--|--|

**Hexylsalicylat**

| Toxizität / Wirkung                       | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung                        |
|---|----------|------|------|---------|------------|--|----------------------------------|
| Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 96h  | 0,39 | mg/l    |            |  |                                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      | 20   | %       |            | Regulation<br>(EC) 440/2008<br>C.4-D<br>(DETERMINATION OF<br>'READY'<br>BIODEGRAD. -<br>MANOMETRIC<br>RESPIROMETRY TEST) | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |

**Benzylbenzoat**

| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus        | Prüfmethode | Bemerkung |
|------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------|-------------|-----------|
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 2,32   | mg/l    | Brachydanio rerio |             |           |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 94     | %       |                   |             |           |
| Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow  |      | 4,0    |         |                   |             |           |
| Bakterientoxizität:          | EC50     | 3h   | >10000 | mg/l    | activated sludge  |             |           |

**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode   | Bemerkung |
|------------------------------|-----------|------|------|---------|---------------------|---|-----------|
| Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 0,70 | mg/l    | Pimephales promelas |   |           |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | 0,42 | mg/l    | Daphnia magna       |   |           |
| Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 96h  | 4    | mg/l    |                     |   |           |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 92   | %       |                     | OECD 301 D<br>(Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) |           |

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert    | Einheit | Organismus          | Prüfmethode                             | Bemerkung |
|---------------------|----------|------|---------|---------|---------------------|---|-----------|
| Toxizität, Fische:  | LC50     | 96h  | 1,3-1,6 | mg/l    | Salmo gairdneri     |   |           |
| Toxizität, Fische:  | LC50     | 96h  | 2,18    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test) |           |
| Toxizität, Fische:  | LC50     | 96h  | 3,4     | mg/l    | Lepomis macrochirus |   |           |

Seite 14 von 19  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012  
Tritt in Kraft ab: 16.09.2015  
PDF-Druckdatum: 16.09.2015  
EXOTIK Duftöl

|                              |         |     |         |      |                                 |   |   |
|------------------------------|---------|-----|---------|------|---------------------------------|---|---|
| Toxizität, Daphnien:         | EC50    | 48h | 1,5-3,3 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)      |   |
| Toxizität, Algen:            | EC50    | 72h | 0,15    | mg/l | Chlorella vulgaris              |   |   |
| Toxizität, Algen:            | EC50    | 96h | 0,055   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |   |   |
| Toxizität, Algen:            | ErC50   | 72h | 0,11    | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)               |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |         |     |         |      |                                 | OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment) | Schwer biologisch abbaubar  |
| Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow |     | 1,11    |      |                                 |   | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotenzial ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3). |
| Bakterientoxizität:          | EC50    | 16h | 0,4     | mg/l | Pseudomonas putida              |   |   |

| Oxydipropanol                             |           |      |         |         |                |   |                                 |
|---|-----------|------|---------|---------|----------------|---|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                       | Endpunkt  | Zeit | Wert    | Einheit | Organismus     | Prüfmethode   | Bemerkung                       |
| Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | >100    | mg/l    | Leuciscus idus |   |                                 |
| Toxizität, Daphnien:                      | LC50      |      | >100    | mg/l    |                |   |                                 |
| Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL |      | 1-10    | mg/l    |                |   |                                 |
| Toxizität, Algen:                         | LC50      |      | >100    | mg/l    |                |   |                                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 100     | %       |                | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) |                                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 16      | %       |                | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)        |                                 |
| Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       |      | 0,3-4,6 |         |                |   |                                 |
| Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |      | -0,67   |         |                |   |                                 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |         |         |                |   | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Sonstige Angaben:                         | BOD5      |      | 92268   | mg/l    |                |   |                                 |
| Sonstige Angaben:                         | COD       |      | 1840    | mg/g    |                |   |                                 |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

07 06 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Empfehlung:

Seite 15 von 19  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012  
Tritt in Kraft ab: 16.09.2015  
PDF-Druckdatum: 16.09.2015  
EXOTIK Duftöl

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.  
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.  
Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

### **Für verunreinigtes Verpackungsmaterial**

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
Behälter vollständig entleeren.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### **Allgemeine Angaben**

UN-Nummer: n.a.  
**Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)**  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
Transportgefahrenklassen: n.a.  
Verpackungsgruppe: n.a.  
Klassifizierungscode: n.a.  
LQ (ADR 2015): n.a.  
Umweltgefahren: Nicht zutreffend  
Tunnelbeschränkungscode:

### **Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
Transportgefahrenklassen: n.a.  
Verpackungsgruppe: n.a.  
Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.  
Umweltgefahren: Nicht zutreffend

### **Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
Transportgefahrenklassen: n.a.  
Verpackungsgruppe: n.a.  
Umweltgefahren: Nicht zutreffend

### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

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

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.  
Beschränkungen beachten:  
Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.  
Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1  
Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Lagerklasse nach TRGS 510: 10/12  
Überarbeitete Abschnitte: 1 - 16  
Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

Seite 16 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012  
Tritt in Kraft ab: 16.09.2015  
PDF-Druckdatum: 16.09.2015  
EXOTIK Duftöl

### Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|--|--|
| Aquatic Chronic 3, H412                              | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch  
Eye Irrit. — Augenreizung  
Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens. — Sensibilisierung der Haut  
Aquatic Acute — Gewässergefährdend - akut  
Acute Tox. — Akute Toxizität - oral  
Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
Asp. Tox. — Aspirationsgefahr  
Eye Dam. — Schwere Augenschädigung

### Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

AC Article Categories (= Erzeugniskategorien)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).  
alkoholbest. alkoholbeständig  
allg. Allgemein  
Anm. Anmerkung  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
Art., Art.-Nr. Artikelnummer  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
BAT Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  
Bem. Bemerkung  
BG Berufsgenossenschaft  
BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift  
BGW Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)  
BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgien)  
BGW, VGÜ BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)



Seite 17 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-*t*-butyl-4-methyl-phenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= Körpergewicht)

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (= Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

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

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

COD Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DIN Deutsches Institut für Normung

DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

DOC Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.)

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.

dw dry weight (= Trockengewicht)

EAK Europäischer Abfallkatalog

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europäischen Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Umweltfreisetzungskategorien)

ES Expositionsszenario

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EWK Europäischer Wirtschaftsraum

Fax. Faxnummer

gem. gemäß

ggf. gegebenenfalls

GGVSE Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.

GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

GTN Glycerintrinitrat

GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)

GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)

GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (Belgien)"

GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)

IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IC Inhibitorische Konzentration

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)

Seite 18 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

inkl. inklusive, einschließlich

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

k.D.v. keine Daten vorhanden

KFZ, Kfz Kraftfahrzeug

Konz. Konzentration

LC Letalkonzentration

LD letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie

LD50 Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)

LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland).

LOEC Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)

LOEL Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)

LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)

LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)

LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)

MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische

Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)

MAK-Mow MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)

MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische

Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)

MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum

n.a. nicht anwendbar

n.g. nicht geprüft

n.v. nicht verfügbar

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NOAEL No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)

NOEC No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)

NOEL No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonabbaupotenzial)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

org. organisch

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)

PC Chemical product category (= Produktkategorie)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

POCP Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial)

PP Polypropylen

PROC Process category (= Verfahrenskategorie)

Pt. Punkt

PTFE Polytetrafluorethylen

PUR Polyurethane

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur

Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)

SU Sector of use (= Verwendungssektor)

SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretischer Sauerstoffbedarf - ThSB)

TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)

TRG Technische Regeln Druckgase

Seite 19 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 16.09.2015 / 0013

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.09.2014 / 0012

Tritt in Kraft ab: 16.09.2015

PDF-Druckdatum: 16.09.2015

EXOTIK Duftöl

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

TVA Technische Verordnung über Abfälle (Schweiz)

UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)

UV Ultraviolett

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)

VCI Verband der Chemischen Industrie e.V.

VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)

WGK Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS (Deutsche Verordnung)

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 wassergefährdend

WGK3 stark wassergefährdend

WHO World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)

wwt wet weight (= Feuchtmasse)

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.