

Seite 1 von 27  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
Duftstoff Cool Stream

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### Duftstoff Cool Stream

#### 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

PC28 - Parfüme, Duftstoffe

Verfahrenskategorie [PROC]:

PROC 7 - Industrielles Sprühen

PROC19 - Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Umweltfreisetzungskategorie [ERC]:

ERC 8a - Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

ERC 8d - Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)

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

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Ⓓ

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Deutschland

Telefon:+49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Fax:+49 (0) 2303/9 86 70 - 26

KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

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:

Ⓐ

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

Ⓑ

Antigifzentrum/Centre Antipoisons (Belgien), ein Arzt wird Ihren Anruf entgegennehmen, 7 Tage die Woche, 24 h je Tag. In Belgien rufen Sie gebührenfrei an: +32 70 245245

ⒸⒽ

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Ⓓ

Eine permanente toxikologische Information im Notfall 24/24 h über die (+352) 8002-5500

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
Duftstoff Cool Stream

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklasse  | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis  |
|-----------------|-------------------|--|
| Skin Sens.      | 1                 | H317-Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| Aquatic Chronic | 2                 | H411-Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



Achtung

H317-Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411-Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P261-Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden. P273-Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280-Schutzhandschuhe tragen.  
P333+P313-Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd  
Dipenten  
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on  
2-Benzylidenheptanal  
(Ethoxymethoxy)cyclododecan  
[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on  
Citral  
Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd  
.alpha.-Methyl-1,3-Benzodioxol-5-propionaldehyd  
Linalool

### 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 (< 0,1 %).  
Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

Linalylacetat

Registrierungsnr. (REACH)

---

D A B CH L

Seite 3 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|   |   |
|---|---|
| <b>Index</b>  | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 204-116-4                                 |
| <b>CAS</b>  | 115-95-7                                  |
| <b>% Bereich</b>  | 5-<10                                     |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

|   |  |
|---|--|
| <b>4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd</b>     |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---  |
| <b>Index</b>  | 605-040-00-8                                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 250-863-4                                      |
| <b>CAS</b>  | 31906-04-4                                     |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Allyl-(3-methylbutoxy)acetat</b>                             |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---                                       |
| <b>Index</b>  | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 266-803-5                                 |
| <b>CAS</b>  | 67634-00-8                                |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5                                      |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315 |

|   |   |
|---|---|
| <b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol</b>                                |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---                                       |
| <b>Index</b>  | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 242-362-4                                 |
| <b>CAS</b>  | 18479-58-8                                |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5                                      |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Dipenten</b>   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---  |
| <b>Index</b>  | 601-029-00-7   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 205-341-0  |
| <b>CAS</b>  | 138-86-3   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Skin Irrit. 2, H315 |

|  |  |
|--|--|
| <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>   | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Linalool</b>                  |              |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b> | ---          |
| <b>Index</b>                     | 603-235-00-2 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>       | 201-134-4    |

D A B CH L

Seite 4 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|   |  |
|---|--|
| <b>CAS</b>  | 78-70-6  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

|   |   |
|---|---|
| <b>2-Benzylidenheptanal</b>                                     |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 204-541-5                                     |
| <b>CAS</b>  | 122-40-7                                      |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<2,5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Reaktionsmasse aus cis- und trans-Cyclohexadec-8-en-1-on</b> |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---  |
| <b>Index</b>  | 606-046-00-3   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 401-700-2  |
| <b>CAS</b>  | 3100-36-5  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,5-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |  |
|---|--|
| <b>(Ethoxymethoxy)cyclododecan</b>                              |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 261-332-1  |
| <b>CAS</b>  | 58567-11-6   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,5-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |  |
|---|--|
| <b>[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on</b> |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 251-020-3  |
| <b>CAS</b>  | 32388-55-9   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,5-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>Citral</b>   |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---   |
| <b>Index</b>  | 605-019-00-3  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 226-394-6   |
| <b>CAS</b>  | 5392-40-5   |
| <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 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd</b> |            |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>           | ---        |
| <b>Index</b>                               | ---        |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                 | 248-742-6  |
| <b>CAS</b>                                 | 27939-60-2 |
| <b>% Bereich</b>                           | 0,1-<0,5   |

D A B CH L

Seite 5 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|   |  |
|---|--|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on, (E)-Oxacyclohexadec-13-en-2-on, a) (Z)-Oxacyclohexadec-(12)-en-2-on und b) (Z)-Oxacyclohexadec-(13)-en-2-on</b> |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | 606-092-00-4   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 422-320-3  |
| <b>CAS</b>  | 34902-57-3 (111879-80-2)                                     |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<0,5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |  |
|---|--|
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>                               |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 204-881-4  |
| <b>CAS</b>  | 128-37-0   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<0,5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>.alpha.-Methyl-1,3-Benzodioxol-5-propionaldehyd</b>          |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 214-881-6                                     |
| <b>CAS</b>  | 1205-17-0                                     |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<0,5                                      |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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 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

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### **Einatmen**

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### **Hautkontakt**

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

Ungeeignetes Reinigungsmittel:

Lösemittel

Verdünnungsmittel

#### **Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen.

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

#### **Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Seite 6 von 27  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
Duftstoff Cool Stream

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

#### **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.

Verschlucken:

Übelkeit

Erbrechen

Aspirationsgefahr.

Chemische Pneumonitis (Zustand ähnlich einer Lungenentzündung)

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**

Symptomatische Behandlung.

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

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl/alkoholbest. Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Giftige Gase

Entzündliche Dampf-/Luftgemische

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

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.

Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

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, Sand, Kieselgur) aufnehmen und gemäß 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**

D A B CH L

Seite 7 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

Für gute Raumlüftung sorgen.  
 Aerosolbildung vermeiden.  
 Einatmen der Dämpfe vermeiden.  
 Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
 Ggf. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
 Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
 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

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
 Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
 Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
 Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern.  
 Lösungsmittelbeständiger Fußboden  
 An gut belüftetem Ort lagern.  
 Vor Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen.

### 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

| D | Chem. Bezeichnung     | Dipenten  | %Bereich:1-<5                               |
|---|-----------------------|---|---|
|   | AGW:                  | 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) (D-Limonen)   | Spb.-Üf.: 4(II) (D-Limonen) ---             |
|   | Überwachungsmethoden: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) |   |
|   | BGW:                  | ---   | Sonstige Angaben: DFG, H, Sh, Y (D-Limonen) |

| CH | Chem. Bezeichnung  | Dipenten  | %Bereich:1-<5                                  |
|----|--|---|--|
|    | MAK / VME:   | 7 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> )   | KZGW / VLE: 14 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) --- |
|    | Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) |  |
|    | BAT / VBT:   | ---   | Sonstiges / Divers: S, SS-C                    |

| L | Chem. Bezeichnung     | Dipenten  | %Bereich:1-<5                           |
|---|-----------------------|---|---|
|   | AGW:                  | 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW, D-Limonen)                                       | Spb.-Üf.: 4(II) (DE-AGW, D-Limonen) --- |
|   | Überwachungsmethoden: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) |   |
|   | BGW:                  | ---   | Sonstige Angaben: ---                   |

| B | Chem. Bezeichnung  | Citral                        | %Bereich:0,1-<1                     |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|
|   | GW / VL:   | 5 ppm (32 mg/m <sup>3</sup> ) | GW-kw / VL-cd: --- GW-M / VL-M: --- |
|   | Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | ---                           |                                     |
|   | BGW / VLB:   | ---                           | Overige info. / Autres info.: D     |

| D | Chem. Bezeichnung     | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | %Bereich:0,1-<0,5   |
|---|-----------------------|----------------------------|---------------------|
|   | AGW:                  | 10 mg/m <sup>3</sup> E     | Spb.-Üf.: 4(II) --- |
|   | Überwachungsmethoden: | ---                        |                     |

D A B CH L

Seite 8 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

BGW: --- Sonstige Angaben: Y, DFG, 11

|                           |                          |                            |                        |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>A</b>                  | <b>Chem. Bezeichnung</b> | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | %Bereich:0,1-<br><0,5  |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw:        |                          | 10 mg/m3                   | MAK-Kzw / TRK-Kzw: --- |
| MAK-Mow:                  |                          | ---                        |                        |
| Überwachungsmethoden: --- |                          |                            |                        |
| BGW: ---                  |                          | Sonstige Angaben: ---      |                        |

|  |                          |  |                       |
|--|--------------------------|--|-----------------------|
| <b>B</b>   | <b>Chem. Bezeichnung</b> | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                   | %Bereich:0,1-<br><0,5 |
| GW / VL:   |                          | 2 mg/m3 (damp en aérosol, vapeur et aérosol) | GW-kw / VL-cd: ---    |
| GW-M / VL-M:   |                          | ---  |                       |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- |                          |  |                       |
| BGW / VLB: ---   |                          | Overige info. / Autres info.: ---            |                       |

|  |                          |                               |                        |
|--|--------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>CH</b>  | <b>Chem. Bezeichnung</b> | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol    | %Bereich:0,1-<br><0,5  |
| MAK / VME:   |                          | 10 mg/m3 e                    | KZGW / VLE: 40 mg/m3 e |
| ---  |                          | ---                           |                        |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- |                          |                               |                        |
| BAT / VBT: ---   |                          | Sonstiges / Divers: C1B, SS-C |                        |

|   |                          |                                |                       |
|---|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>L</b>  | <b>Chem. Bezeichnung</b> | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol     | %Bereich:0,1-<br><0,5 |
| AGW:  |                          | 10 mg/m3 E (AGW)               | Spb.-Üf.: 4(II) (AGW) |
| ---   |                          | ---                            |                       |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- |                          |                                |                       |
| BGW: ---  |                          | Sonstige Angaben: Y, DFG (AGW) |                       |

| Linalylacetat           |   |                               |            |        |         |           |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                  |                               | PNEC       | 10     | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 0,011  | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,0011 | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC       | 0,0609 | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 0,609  | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 0,115  | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,11   | mg/l    |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,25   | mg/kg   |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,7    | mg/m3   |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,2    | mg/kg   |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 8      | mg/cm2  |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,5    | mg/kg   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,75   | mg/m3   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 8      | mg/cm2  |           |



D A B CH L

Seite 9 von 27

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

Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011

Tritt in Kraft ab: 22.02.2019

PDF-Druckdatum: 02.05.2019

Duftstoff Cool Stream

**2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol**

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit    | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,278  | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,278  | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 0,103  | mg/kg      |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 0,594  | mg/kg      |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,0594 | mg/kg      |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 21,7   | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 12,5   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 12,5   | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 73,5   | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 20,8   | mg/kg bw/d |           |

**Linalool**

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit    | Bemerkung |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|                         | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,2   | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,02  | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 2     | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 10    | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 2,22  | mg/kg      |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,222 | mg/kg      |           |
|                         | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,3   | mg/kg      |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,25  | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,7   | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,2   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,5   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 4,1   | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,2   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 15    | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 15    | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,5   | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,8   | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5     | mg/kg bw/d |           |

D A B CH L

Seite 10 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|                         |                     |                               |      |      |            |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 16,5 | mg/m3      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 15   | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 15   | mg/kg bw/d |  |

| <b>Citral</b>           |   |                               |            |          |         |           |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert     | Einheit | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,00678  | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,000678 | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,0678   | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 1,6      | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 0,125    | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,0125   | mg/kg   |           |
|                         | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,0209   | mg/kg   |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1        | mg/kg   |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,7      | mg/m3   |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,6      | mg/kg   |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 0,14     | mg/cm2  |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,7      | mg/kg   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 9        | mg/m3   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 0,14     | mg/cm2  |           |

| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> |                                     |                               |            |      |            |           |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                  | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit    | Bemerkung |
|                                   | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 1,04 | mg/kg wwt  |           |
|                                   | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 100  | mg/l       |           |
|                                   | Umwelt - Sediment                   |                               | PNEC       | 1,29 | mg/kg wwt  |           |
|                                   | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,4  | µg/l       |           |
|                                   | Umwelt - periodische Freisetzung    |                               | PNEC       | 4    | µg/l       |           |
|                                   | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 4    | µg/l       |           |
|                                   | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 16,7 | mg/kg      |           |
|                                   | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 1,23 | mg/kg      |           |
| Verbraucher                       | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,74 | mg/m3      |           |
| Verbraucher                       | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5    | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer           | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5,8  | mg/m3      |           |

D A B CH L

Seite 11 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|                         |                 |                                  |      |     |                 |  |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------|------|-----|-----------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 8,3 | mg/kg<br>bw/day |  |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------|------|-----|-----------------|--|

- Ⓓ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | 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.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Expositio, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | 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, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.
- Ⓐ MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert | BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz | Sonstige Angaben: H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
- Ⓑ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle  
 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée  
 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.
- Ⓒ MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:  
 Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.  
 Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.

Seite 12 von 27  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
Duftstoff Cool Stream

Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.  
Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

- Ⓛ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
(8) = Fraction inhalable / Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire / Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungs faktor (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.  
(8) = Fraction inhalable / Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire / Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute / Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | 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). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch schwangere Frauen und stillende Mütter ist eingeschränkt oder ganz verboten (Schweiz).

Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt.

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch Jugendliche ist eingeschränkt oder ganz verboten. Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt (Schweiz).

### 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.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. BS EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

BS EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 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:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN 374).

Mindestschichtstärke in mm:

0,5

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

> 120

Seite 13 von 27  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
Duftstoff Cool Stream

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 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:  
Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).  
Atemschutzmaske Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun  
Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:  
Nicht zutreffend

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:                                     | Gelb                                    |
| Geruch:                                    | Charakteristisch                        |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt                          |
| pH-Wert:                                   | Nicht bestimmt                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                          |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | >200 °C                                 |
| Flammpunkt:                                | 90 °C                                   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | Nicht bestimmt                          |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt                          |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt                          |
| Dampfdruck:                                | <300 hPa (50°C)                         |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt                          |
| Dichte:                                    | 0,99 g/ml (20°C)                        |
| Schüttdichte:                              | Nicht bestimmt                          |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                          |
| Wasserlöslichkeit:                         | 67 g/l (20°C)                           |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                          |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                          |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                          |
| Viskosität:                                | >7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)            |
| Explosive Eigenschaften:                   | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein                                    |

### 9.2 Sonstige Angaben

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

Seite 14 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

Lösemittelgehalt: Nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe auch Abschnitt 7.

Keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe auch Abschnitt 7.

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

Kontakt mit starken Alkalien meiden.

Kontakt mit starken Säuren meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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).

#### Duftstoff Cool Stream

| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                              |
|---|----------|-------|---------|------------|-------------|--|
| Akute Toxizität, oral:  | ATE      | >5000 | mg/kg   |            |             | berechneter Wert                       |
| 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. |

#### Linalylacetat

| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|--------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 9000  | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |

D A B CH L

Seite 15 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|                                   |      |     |       |                        |   |   |
|-----------------------------------|------|-----|-------|------------------------|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |      |     |       | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Reizend   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |      |     |       | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Eye Irrit. 2  |
| Keimzell-Mutagenität:             |      |     |       | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativ   |
| Keimzell-Mutagenität:             |      |     |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität:           | NOEL | 500 | mg/kg | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität:           | NOEL | 500 | mg/kg | Ratte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ   |
| Symptome:                         |      |     |       |                        |   | Ataxie, Benommenheit, Kopfschmerzen, Magenschmerzen, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

**Allyl-(3-methylbutoxy)acetat**

| Toxizität / Wirkung    | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral: | LD50     | 730  | mg/kg   | Ratte      |             |           |

**2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol**

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus             | Prüfmethode                                | Bemerkung              |
|-------------------------------------|----------|------|---------|------------------------|--|------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 3600 | mg/kg   | Ratte                  |  |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 5000 | mg/kg   | Kaninchen              |  |                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |      |         | Kaninchen              |  | Skin Irrit. 2          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |      |         | Kaninchen              |  | Eye Irrit. 2           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         | Mensch                 | (Patch-Test)                               | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ                |

**Dipenten**

| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|--------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 5300 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | 5000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |
| Aspirationsgefahr:       |          |      |         |            |             | Ja        |

D A B CH L

Seite 16 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Symptome: |  |  |  |  |  | Durchfall,<br>Hautausschlag,<br>Juckreiz,<br>Magen-Darm-<br>Beschwerden,<br>Schleimhautreizung,<br>Übelkeit<br>und Erbrechen |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

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

| Linalool                            |          |      |         |                        |  |                  |
|-------------------------------------|----------|------|---------|------------------------|--|------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung        |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 2790 | mg/kg   | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                     |                  |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 5610 | mg/kg   | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                   |                  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |      |         | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)       | Reizend          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |      |         | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)          | Eye Irrit. 2     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         |                        |  | Ja (Hautkontakt) |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ          |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)         | Negativ          |

| 2-Benzylidenheptanal     |          |       |         |            |             |           |
|--------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 3730  | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |

| [3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on |          |       |         |            |             |           |
|--|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |

| Citral                              |          |      |         |                 |                               |  |
|-------------------------------------|----------|------|---------|-----------------|-------------------------------|--|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                   | Bemerkung  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ja (Hautkontakt)   |
| Symptome:                           |          |      |         |                 |                               | Atemnot,<br>Benommenheit,<br>Husten,<br>Kopfschmerzen,<br>Magen-Darm-<br>Beschwerden,<br>Schleimhautreizung,<br>Übelkeit |

| Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|





D A B CH L

Seite 18 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|   |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                |  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |  |  |  |  |  |  | k.D.v. |

| Linalylacetat                      |           |      |      |         |                         |   |                            |
|------------------------------------|-----------|------|------|---------|-------------------------|---|----------------------------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus              | Prüfmethode   | Bemerkung                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 11   | mg/l    | Cyprinus caprio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                    |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | 15   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 72h  | 9,6  | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50      | 72h  | 62   | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 75   | %       | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)      | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | Log Pow   |      | 3,9  |         |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Niedrig                    |
| Wasserlöslichkeit:                 |           |      | 30   | mg/l    |                         |   | Unlöslich                  |

| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol  |           |      |      |         |                         |  |           |
|----------------------------|-----------|------|------|---------|-------------------------|--|-----------|
| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus              | Prüfmethode                                      | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 27,8 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | NOEC/NOEL | 96h  | <3,5 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | NOEC/NOEL | 48h  | 10   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50      | 48h  | 38   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:    | EC50      | 72h  | 80   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |           |

D A B CH L

Seite 19 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|                                    |           |       |      |      |                         |  |                            |
|------------------------------------|-----------|-------|------|------|-------------------------|--|----------------------------|
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 72h   | 25   | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d   | 72   | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | Log Pow   |       | 3,25 |      |                         |  | Niedrig                    |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | BCF       |       | 64,8 |      |                         |  | Niedrig                    |
| Bakterientoxizität:                | EC50      | 30min | >100 | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                            |

#### Dipenten

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode  | Bemerkung                  |
|------------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|----------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | EC50     | 96h  | 20,2   | mg/l    | Pimephales promelas             |  |                            |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 38,5   | mg/l    | Pimephales promelas             |  |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 70     | mg/l    | Daphnia pulex                   |  |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 28,2   | mg/l    | Daphnia magna                   |  |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | IC50     | 78h  | 13,798 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 83     | %       |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | Log Pow  |      | 4,57   |         |                                 |  | Hoch                       |

#### 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode                                      | Bemerkung |
|----------------------------|-----------|------|------|---------|---------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 10,9 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | NOEC/NOEL | 48h  | 1,14 | mg/l    | Daphnia magna       |  |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50      | 48h  | 3,1  | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |

#### Linalool

| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode                          | Bemerkung |
|--------------------------|----------|------|------|---------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische: | LC50     | 96h  | 27,8 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |           |

D A B CH L

Seite 20 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|                                    |         |     |      |      |                         |  |   |
|------------------------------------|---------|-----|------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50    | 48h | 59   | mg/l | Daphnia magna           | DIN 38412 T.11   |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50    | 96h | 88,3 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: | BOD     | 28d | 64,2 | %    |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Leicht biologisch abbaubar  |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | Log Pow |     | 2,9  |      |                         |  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3),, Niedrig 20°C |

**Reaktionsmasse aus cis- und trans-Cyclohexadec-8-en-1-on**

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                      | Bemerkung |
|----------------------------|----------|------|------|---------|-----------------|--|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50     | 96h  | 0,75 | mg/l    | Salmo gairdneri | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50     | 48h  | 0,23 | mg/l    | Daphnia magna   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |

**[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on**

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode   | Bemerkung                        |
|------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|---|----------------------------------|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          |      | 36   | %       |            | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Nicht leicht biologisch abbaubar |

**Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on, (E)-Oxacyclohexadec-13-en-2-on, a) (Z)-Oxacyclohexadec-(12)-en-2-on und b) (Z)-Oxacyclohexadec-(13)-en-2-on**

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung                  |
|------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|--|----------------------------|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 97   | %       |            | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | Log Pow  |      | 5,45 |         |            |  | Hoch                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 2    | mg/l    |            | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                            |

D A B CH L

Seite 21 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

|                            |      |     |       |       |                      |  |  |
|----------------------------|------|-----|-------|-------|----------------------|--|--|
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50 | 48h | 0,48  | mg/l  |                      | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:    | EC50 | 72h | 2,4   | mg/l  |                      | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |  |
| Ringelwurmtoxizität:       | LC50 | 14d | >1000 | mg/kg | Lumbricus terrestris |  |  |

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert     | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung  |
|------------------------------------|-----------|------|----------|---------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | >0,57    | mg/l    |                         | QSAR   |  |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | NOEC/NOEL | 42d  | 0,053    | mg/l    | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)              |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | LC50      | 48h  | 0,61     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL | 21d  | 0,07     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50      | 72h  | 0,5      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 72h  | 1        | mg/l    |                         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 4,5      | %       |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Nicht leicht biologisch abbaubar   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   |           |      | 230-2500 |         | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         | 56d  |
| Bakterientoxizität:                | EC50      | 3h   | >10000   | mg/l    | activated sludge        |  |  |
| Sonstige Angaben:                  |           |      |          |         |                         |  | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können. |
| Wasserlöslichkeit:                 |           |      | 0,00076  | g/l     |                         |  |  |

**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.

Seite 22 von 27  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
Duftstoff Cool Stream

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:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

### 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.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer: 3082

### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID),

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DIPENTEN,2-BENZYLIDENHEPTANAL)

14.3. Transportgefahrenklassen: 9

14.4. Verpackungsgruppe: III

Klassifizierungscode: M6

LQ: 5 L

14.5. Umweltgefahren: umweltgefährdend

Tunnelbeschränkungscode: -



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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE,2-BENZYLIDENEHEPTANAL)

14.3. Transportgefahrenklassen: 9

14.4. Verpackungsgruppe: III

EmS: F-A, S-F

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): Ja

14.5. Umweltgefahren: environmentally hazardous



### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIPENTENE,2-BENZYLIDENEHEPTANAL)

14.3. Transportgefahrenklassen: 9

14.4. Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren: environmentally hazardous



### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.

Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten.

Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

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

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.

Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.

Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage.

Sondervorschriften (special provisions) beachten.

Seite 23 von 27  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
 Duftstoff Cool Stream

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!  
 Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2012/18/EU ("Seveso-III"), Anhang I, Teil 1 - Folgende Kategorien treffen für dieses Produkt zu (u.U. sind weitere zu berücksichtigen je nach Lagerung, Handhabung etc.):

| Gefahrenkategorien | Anmerkungen zu Anhang I | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|--------------------|-------------------------|--|---|
| E2                 |                         | 200  | 500   |

Für die Zuordnung der Kategorien und Mengenschwellen sind immer die Anmerkungen zu Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zu beachten, insb. die in den Tabellen hier genannten und die Anm. 1 - 6.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 23,9 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2  
 Flüssigkeit der Klasse A (d.h. Flüssigkeiten, die Wasser in kleinen Mengen verunreinigen können) gem. "Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten" (Schweiz, BAFU, 09.03.2009, (I061-0918)).

Störfallverordnung beachten.

Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).  
 Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:  
 10 Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

VOC (CH): 0,0494 Kg/l

VbF (Österreich):

Entfällt

Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann (Schweiz).

Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung

zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden (Schweiz).

Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr (Schweiz).

Den königlichen Erlass vom 28. April 2017 zur Festlegung von Buch X - Arbeitsorganisation und bestimmte Kategorien von Arbeitnehmern des Wohlfahrtskodexes am Arbeitsplatz beachten (MB 2.6.2017, Art. X.5-4 und X.5-7, Anhang X.5-1 und X.5-2) (Belgien).

MAK/BAT:

Siehe Abschnitt 8.

Chemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11, Schweiz).

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81, Schweiz).

Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten (SR 814.318.142.1, Schweiz).

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StfV) beachten (SR 814.012, Schweiz).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Seite 24 von 27  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 22.02.2019  
PDF-Druckdatum: 02.05.2019  
Duftstoff Cool Stream

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 2, 3, 8, 11, 12, 16  
Schulung der Mitarbeiter im Umgang mit Gefahrgütern erforderlich.  
Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

### 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           |
|--|--|
| Skin Sens. 1, H317                                   | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Aquatic Chronic 2, H411                              | 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.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
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.

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

### 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



Seite 25 von 27

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

Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011

Tritt in Kraft ab: 22.02.2019

PDF-Druckdatum: 02.05.2019

Duftstoff Cool Stream

BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

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)

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)

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

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)

GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)

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)

Seite 26 von 27

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

Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011

Tritt in Kraft ab: 22.02.2019

PDF-Druckdatum: 02.05.2019

Duftstoff Cool Stream

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)

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

Seite 27 von 27

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

Überarbeitet am / Version: 22.02.2019 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 30.08.2017 / 0011

Tritt in Kraft ab: 22.02.2019

PDF-Druckdatum: 02.05.2019

Duftstoff Cool Stream

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

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)

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

WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 deutlich 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.