

D A B CH L

Seite 1 von 51  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
Duftstoff Aqua Marine  
Art.: 436999

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Duftstoff Aqua Marine**  
**Art.: 436999**

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

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

Duftstoffe

**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  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

CH

Thommen-Furler AG  
Herr Herbert Egli  
Industriestrasse 10  
3295 Rütli b. Büren

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:**

A

B

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

CH

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

L

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

**Notrufnummer der Gesellschaft:**

+1 872 5888271 (KCC)

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

Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001

Tritt in Kraft ab: 03.06.2024

PDF-Druckdatum: 03.06.2024

Duftstoff Aqua Marine

Art.: 436999

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklasse  | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis  |
|-----------------|-------------------|--|
| Eye Irrit.      | 2                 | H319-Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| Skin Irrit.     | 2                 | H315-Verursacht Hautreizungen.                               |
| 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

H319-Verursacht schwere Augenreizung. H315-Verursacht Hautreizungen. 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 / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P314-Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

D A B CH L

Seite 3 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on  
 (R)-p-Mentha-1,8-dien  
 Linalool  
 Citronellol  
 Carvon (ISO)  
 Eugenol  
 Cineol  
 alpha-Hexylzimaldehyd  
 4-tert-Butylcyclohexylacetat  
 Benzylsalicylat  
 Cumarin  
 Hexylsalicylat  
 Pin-2(3)-en  
 (Ethoxymethoxy)cyclododecan  
 [3R-(3.alpha.,3a.beta.,6.alpha.,7.beta.,8a.alpha.)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat  
 (-)-Pin-2(10)-en  
 4-Allylanisol  
 trans-Menthon  
 3-Ethoxy-1,1,5-trimethylcyclohexan  
 3,6-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd  
 p-Mentha-1,3-dien  
 [1.alpha.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

### 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 %).  
 Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

|  |            |
|--|------------|
| <b>Oxydipropanol</b>   |            |
| Registrierungsnr. (REACH)  | ---        |
| Index  | ---        |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 246-770-3  |
| CAS  | 25265-71-8 |
| % Bereich  | 25-50      |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | ---        |

|  |   |
|--|---|
| <b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol</b>                                     |   |
| Registrierungsnr. (REACH)  | ---                                       |
| Index  | ---                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 242-362-4                                 |
| CAS  | 18479-58-8                                |
| % Bereich  | 10-20                                     |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>alpha-Hexylzimaldehyd</b>           |           |
| Registrierungsnr. (REACH)              | ---       |
| Index                                  | ---       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-983-3 |

D A B CH L

Seite 4 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |   |
|---|---|
| <b>CAS</b>  | 101-86-0  |
| <b>% Bereich</b>  | 5-10  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>4-tert-Butylcyclohexylacetat</b>   |                     |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---                 |
| <b>Index</b>  | ---                 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 250-954-9           |
| <b>CAS</b>  | 32210-23-4          |
| <b>% Bereich</b>  | 2,5-5               |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Skin Sens. 1B, H317 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Linalool</b>   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | 603-235-00-2   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 201-134-4  |
| <b>CAS</b>  | 78-70-6  |
| <b>% Bereich</b>  | 2,5-5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Benzylsalicylat</b>  |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | 607-754-00-5   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 204-262-9  |
| <b>CAS</b>  | 118-58-1   |
| <b>% Bereich</b>  | 2,5-5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Cineol</b>   |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---                                       |
| <b>Index</b>  | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 207-431-5                                 |
| <b>CAS</b>  | 470-82-6                                  |
| <b>% Bereich</b>  | 2,5-5                                     |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Allyl-(3-methylbutoxy)acetat</b>   |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 266-803-5   |
| <b>CAS</b>  | 67634-00-8  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-2,5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315   |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 730 mg/kg<br>ATE (inhalativ, Stäube oder Nebel): 0,05 mg/l/4h<br>ATE (inhalativ, Dämpfe): 0,5 mg/l/4h |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran</b> |              |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                      | ---          |
| <b>Index</b>  | 603-212-00-7 |

D A B CH L

Seite 5 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |  |
|---|--|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 214-946-9  |
| <b>CAS</b>  | 1222-05-5  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-2,5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Benzylacetat</b>   |                         |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---                     |
| <b>Index</b>  | ---                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 205-399-7               |
| <b>CAS</b>  | 140-11-4                |
| <b>% Bereich</b>  | 1-2,5                   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |   |
|---|---|
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-096-00-2  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 227-813-5   |
| <b>CAS</b>  | 5989-27-5   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-2,5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Pentylsalicylat</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 218-080-2   |
| <b>CAS</b>  | 2050-08-0   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-2,5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 2000 mg/kg                              |

|   |  |
|---|--|
| <b>Hexylsalicylat</b>   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 228-408-6  |
| <b>CAS</b>  | 6259-76-3  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,25-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>(Ethoxymethoxy)cyclododecan</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 261-332-1   |
| <b>CAS</b>  | 58567-11-6  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,25-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

D A B CH L

Seite 6 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |   |
|---|---|
| <b>[3R-(3.alpha.,3a.beta.,6.alpha.,7.beta.,8a.alpha.)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat</b> |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 201-036-1   |
| <b>CAS</b>  | 77-54-3   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,25-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>(-)-Pin-2(10)-en</b>   |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 242-060-2   |
| <b>CAS</b>  | 18172-67-3  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,25-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |  |
|---|--|
| <b>3-Ethoxy-1,1,5-trimethylcyclohexan</b>                                   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 266-722-5  |
| <b>CAS</b>  | 67583-77-1   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,25-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |  |
|---|--|
| <b>3,6-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd</b>                              |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 267-186-5  |
| <b>CAS</b>  | 67801-65-4   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,25-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 1440 mg/kg   |

|   |   |
|---|---|
| <b>p-Mentha-1,3-dien</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-095-00-7  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 202-795-1   |
| <b>CAS</b>  | 99-86-5   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,25-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 1680 mg/kg  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Carvon (ISO)</b> |  |
|---------------------|--|

D A B CH L

Seite 7 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---                |
| <b>Index</b>  | 606-148-00-8       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 202-759-5          |
| <b>CAS</b>  | 99-49-0            |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1             |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Skin Sens. 1, H317 |

|   |   |
|---|---|
| <b>trans-Menthon</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 201-941-1   |
| <b>CAS</b>  | 89-80-5   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 500 mg/kg   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Cumarin</b>  |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 202-086-7  |
| <b>CAS</b>  | 91-64-5  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 680 mg/kg  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Citronellol</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 203-375-0   |
| <b>CAS</b>  | 106-22-9  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |

|   |   |
|---|---|
| <b>4-Allylanisol</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 205-427-8   |
| <b>CAS</b>  | 140-67-0  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 1230 mg/kg  |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Eugenol</b>                                |           |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>              | ---       |
| <b>Index</b>                                  | ---       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b> | 202-589-1 |
| <b>CAS</b>                                    | 97-53-0   |

D A B CH L

Seite 8 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |   |
|---|---|
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1                                    |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

|   |  |
|---|--|
| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on</b> |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                 | 259-174-3  |
| <b>CAS</b>  | 54464-57-2   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<0,25  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>Pin-2(3)-en</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 201-291-9   |
| <b>CAS</b>  | 80-56-8   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<0,25   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 500 mg/kg   |

|   |   |
|---|---|
| <b>[1.alpha.(E),2.beta.]-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on</b> |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 275-156-8   |
| <b>CAS</b>  | 71048-82-3  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,025-<0,1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b>     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                                | ATE (oral): 1400 mg/kg  |

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.  
 Die Addition hier aufgeführter höchster Konzentrationen kann eine Klassifizierung ergeben. Nur wenn diese Klassifizierung in Abschnitt 2 aufgeführt ist, trifft sie zu. In allen anderen Fällen liegt die Gesamtkonzentration unterhalb der Einstufung.

## 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 Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt



D A B CH L

Seite 9 von 51  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
Duftstoff Aqua Marine  
Art.: 436999

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

#### **Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen.

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

#### **Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen.

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.

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

Augen, gerötet

Tränen der Augen

Hautrötung

Dermatitis (Hautentzündung)

Allergische Reaktion

### **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

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

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

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**

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

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.

Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubentwicklung vermeiden.

Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.

Ungeschützte Personen fernhalten.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten.

#### **6.1.2 Einsatzkräfte**

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

D A B CH L

Seite 10 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

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.  
 Aufgenommenes Gut in verschließbaren Behälter füllen.

**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**

Für gute Raumlüftung sorgen.  
 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.  
 Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
 Vor Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen.  
 An gut belüftetem Ort lagern.  
 Kühl lagern.  
 Lagerklasse siehe Abschnitt 15.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.  
 Handlungsanleitung zur guten Arbeitspraxis, sowie Empfehlungen für die Gefährdungsermittlung, beachten.  
 Gefahrstoffinformationssysteme, z.B. der Berufsgenossenschaften, der chemischen Industrie oder verschiedene Branchen, je nach Anwendung, heranziehen (Baustoffe, Holz, Chemie, Labor, Leder, Metall).

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

|           |  |                                     |     |  |
|-----------|--|-------------------------------------|-----|--|
| <b>D</b>  | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Oxydipropanol                       |     |  |
|           | AGW: 100 mg/m <sup>3</sup> E   | Spb.-Üf.: 2(II)                     | --- |  |
|           | Überwachungsmethoden:  | ---                                 |     |  |
|           | BGW: ---   | Sonstige Angaben: DFG, Y, 11        |     |  |
| <b>CH</b> | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Oxydipropanol                       |     |  |
|           | MAK / VME: 140 mg/m <sup>3</sup> e   | KZGW / VLE: 280 mg/m <sup>3</sup> e | --- |  |
|           | Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | ---                                 |     |  |
|           | BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: SS-C            |     |  |
| <b>L</b>  | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Oxydipropanol                       |     |  |

D A B CH L

Seite 11 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| AGW: 100 mg/m3 E (AGW)                              | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW)              | --- |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- |                                    |     |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: DFG, Y, 11 (AGW) |     |

|  |                                   |                  |
|--|-----------------------------------|------------------|
| <b>B</b> Chem. Bezeichnung   | Benzylacetat                      |                  |
| GW / VL: 10 ppm (62 mg/m3)   | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- |                                   |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: --- |                  |

|                            |                                 |     |
|----------------------------|---------------------------------|-----|
| <b>D</b> Chem. Bezeichnung | (R)-p-Mentha-1,8-dien           |     |
| AGW: 5 ppm (28 mg/m3)      | Spb.-Üf.: 4(II)                 | --- |
| Überwachungsmethoden: ---  |                                 |     |
| BGW: ---                   | Sonstige Angaben: DFG, H, Sh, Y |     |

|  |                               |     |
|--|-------------------------------|-----|
| <b>CH</b> Chem. Bezeichnung  | (R)-p-Mentha-1,8-dien         |     |
| MAK / VME: 7 ppm (40 mg/m3)  | KZGW / VLE: 14 ppm (80 mg/m3) | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- |                               |     |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: S, SS-C   |     |

|   |                       |     |
|---|-----------------------|-----|
| <b>L</b> Chem. Bezeichnung                          | (R)-p-Mentha-1,8-dien |     |
| AGW: 5 ppm (28 mg/m3) (AGW)                         | Spb.-Üf.: 4(II) (AGW) | --- |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- |                       |     |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: --- |     |

|  |                       |     |
|--|-----------------------|-----|
| <b>D</b> Chem. Bezeichnung   | Cumarin               |     |
| AGW: ---   | Spb.-Üf.: ---         | --- |
| Überwachungsmethoden: ---  |                       |     |
| BGW: Reduktion auf nicht weniger als 70% (Vitamin K-Antagonisten, Quickwert, Vollblut) | Sonstige Angaben: --- |     |

|  |                       |     |
|--|-----------------------|-----|
| <b>L</b> Chem. Bezeichnung   | Cumarin               |     |
| AGW: ---   | Spb.-Üf.: ---         | --- |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---  |                       |     |
| BGW: Réduction de pas moins de 70% (Antagonistes de vitamin K, valeur vive, B), Reduktion auf nicht weniger als 70% (Vitamin K-Antagonisten, Quickwert, Vollblut) (DE-BGW) | Sonstige Angaben: --- |     |

|  |                                   |                  |
|--|-----------------------------------|------------------|
| <b>B</b> Chem. Bezeichnung   | Pin-2(3)-en                       |                  |
| GW / VL: 20 ppm  | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- |                                   |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: --- |                  |

|  |                                |     |
|--|--------------------------------|-----|
| <b>CH</b> Chem. Bezeichnung  | Pin-2(3)-en                    |     |
| MAK / VME: 20 ppm (112 mg/m3)  | KZGW / VLE: 40 ppm (224 mg/m3) | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: --- |                                |     |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: H, S       |     |

| Oxydipropanol    |   |                               |            |      |         |           |
|------------------|---|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
|                  | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 0,1  | mg/l    |           |
|                  | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,01 | mg/l    |           |
|                  | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 1    | mg/l    |           |

D A B CH L

Seite 12 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                         |                                    |                               |      |        |       |  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------|--------|-------|--|
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage |                               | PNEC | 1000   | mg/l  |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser       |                               | PNEC | 0,238  | mg/kg |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser      |                               | PNEC | 0,0238 | mg/kg |  |
|                         | Umwelt - Boden                     |                               | PNEC | 0,0253 | mg/kg |  |
|                         | Umwelt - oral (Futter)             |                               | PNEC | 313    | mg/kg |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 51     | mg/kg |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 70     | mg/m3 |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 24     | mg/kg |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 84     | mg/kg |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 238    | mg/m3 |  |

| <b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol</b> |                                     |                               |            |        |            |           |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| 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 |           |

| <b>alpha-Hexylzimaldehyd</b> |                                     |                               |            |          |                  |           |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet             | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert     | Einheit          | Bemerkung |
|                              | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,00138  | mg/l             |           |
|                              | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,000138 | mg/l             |           |
|                              | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 10       | mg/l             |           |
|                              | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 4,7      | mg/kg wet weight |           |
|                              | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 4,77     | mg/kg wet weight |           |
|                              | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 9,51     | mg/kg dw         |           |
|                              | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 3,2      | mg/kg dw         |           |
|                              | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,064    | mg/kg dw         |           |

D A B CH L

Seite 13 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                         |                                  |                               |      |       |            |  |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|-------|------------|--|
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung |                               | PNEC | 0,03  | mg/l       |  |
|                         | Umwelt - oral (Futter)           |                               | PNEC | 6,6   | mg/l       |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation              | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,019 | mg/m3      |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation              | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 4,7   | mg/m3      |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                  | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 9     | mg/kg bw/d |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                  | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,079 | mg/cm2     |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                  | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,079 | mg/kg bw/d |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,056 | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                  | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,525 | mg/cm2     |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation              | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 6,28  | mg/m3      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                  | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 18,2  | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation              | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,078 | mg/m3      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                  | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,525 | mg/cm2     |  |

**4-tert-Butylcyclohexylacetat**

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert    | Einheit      | Bemerkung |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|---------|--------------|-----------|
|                         | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,0053  | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,00053 | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,053   | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 2,01    | mg/kg        |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,21    | mg/kg        |           |
|                         | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,42    | mg/kg        |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 62500   | mg/kg        |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,11    | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,625   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,25    | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,44    | mg/m3        |           |

**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    |           |

D A B CH L

Seite 14 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                         |   |                               |      |       |                    |  |
|-------------------------|---|-------------------------------|------|-------|--------------------|--|
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC | 2     | mg/l               |  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                         |                               | 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   | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 15    | mg/cm <sup>2</sup> |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 1,25  | mg/kg bw/d         |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,7   | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| 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/m <sup>3</sup>  |  |
| 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/m <sup>3</sup>  |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 5     | mg/kg bw/d         |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 16,5  | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| 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>Benzylsalicylat</b>  |  |                                      |                   |             |                |                  |
|-------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>Anwendungsgebiet</b> | <b>Expositionsweg / Umweltkompartiment</b> | <b>Auswirkung auf die Gesundheit</b> | <b>Deskriptor</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Bemerkung</b> |
|                         | Umwelt - Süßwasser                         |                                      | PNEC              | 0,00103     | mg/l           |                  |
|                         | Umwelt - Meerwasser                        |                                      | PNEC              | 0,000103    | mg/l           |                  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser               |                                      | PNEC              | 0,584       | mg/kg          |                  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser              |                                      | PNEC              | 0,0584      | mg/kg          |                  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen        |                                      | PNEC              | 10          | mg/l           |                  |
|                         | Umwelt - Boden                             |                                      | PNEC              | 0,021       | mg/kg          |                  |
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung           |                                      | PNEC              | 0,0103      | mg/l           |                  |

D A B CH L

Seite 15 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                         |                     |                               |      |      |                       |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|-----------------------|--|
| Verbraucher             | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,45 | mg/kg bw/day          |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,78 | mg/m3                 |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,45 | mg/kg body weight/day |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,45 | mg/kg body weight/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 3,17 | mg/m3                 |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,9  | mg/kg body weight/day |  |

| Cineol                  |                                     |                               |            |       |              |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit      | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 57    | µg/l         |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 5,7   | µg/l         |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 10    | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 1,425 | mg/kg        |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,142 | mg/kg        |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 0,25  | mg/kg        |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1     | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,74  | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 600   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2     | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 7,05  | mg/m3        |           |

| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran |   |                               |            |       |         |           |
|--|---|-------------------------------|------------|-------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet   | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit | Bemerkung |
|  | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 4,4   | µg/l    |           |
|  | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,44  | µg/l    |           |
|  | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 47    | µg/l    |           |
|  | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 1     | mg/l    |           |
|  | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 2     | mg/kg   |           |
|  | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,394 | mg/kg   |           |
|  | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,31  | mg/kg   |           |
|  | Umwelt - oral (Futter)                                      |                               | PNEC       | 3,3   | mg/kg   |           |

D A B CH L

Seite 16 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                         |                     |                                  |      |       |               |  |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|------|-------|---------------|--|
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 1,3   | mg/m3         |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal     | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 14,43 | mg/kg<br>bw/d |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral       | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 0,75  | mg/kg<br>bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 5,29  | mg/m3         |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 28,85 | mg/kg<br>bw/d |  |

| <b>Benzylacetat</b>     |   |                                  |            |        |                 |           |
|-------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|-----------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment    | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit         | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                        |                                  | PNEC       | 0,004  | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                       |                                  | PNEC       | 0,0004 | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - periodische<br>Freisetzung       |                                  | PNEC       | 0,04   | mg/l            |           |
|                         | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungsanla<br>ge |                                  | PNEC       | 8,55   | mg/l            |           |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser           |                                  | PNEC       | 0,114  | mg/kg           |           |
|                         | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser          |                                  | PNEC       | 0,0114 | mg/kg           |           |
|                         | Umwelt - Boden                            |                                  | PNEC       | 0,0205 | mg/kg           |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                             | Kurzzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 6,25   | mg/kg<br>bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                           | Kurzzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 6,25   | mg/kg<br>bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                       | Kurzzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 11     | mg/m3           |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                       | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 5,5    | mg/m3           |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                           | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 2,5    | mg/kg<br>bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                             | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 3,125  | mg/kg<br>bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                       | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 9      | mg/m3           |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                       | Kurzzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 43,8   | mg/m3           |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                           | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 6,25   | mg/kg<br>bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                           | Kurzzeit,<br>systemische Effekte | DNEL       | 12,5   | mg/kg<br>bw/day |           |

| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> |   |                                  |            |        |                     |           |
|------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|---------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet             | Expositionsweg /<br>Umweltkompartiment    | Auswirkung auf die<br>Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit             | Bemerkung |
|                              | Umwelt - Süßwasser                        |                                  | PNEC       | 14     | µg/l                |           |
|                              | Umwelt - Meerwasser                       |                                  | PNEC       | 1,4    | µg/l                |           |
|                              | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungsanla<br>ge |                                  | PNEC       | 1,8    | mg/l                |           |
|                              | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser           |                                  | PNEC       | 3,85   | mg/kg dry<br>weight |           |
|                              | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser          |                                  | PNEC       | 0,3851 | mg/kg dry<br>weight |           |



D A B CH L

Seite 17 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                         |                        |                               |      |       |                       |  |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------|------|-------|-----------------------|--|
|                         | Umwelt - Boden         |                               | PNEC | 0,763 | mg/kg dry weight      |  |
|                         | Umwelt - oral (Futter) |                               | PNEC | 133   | mg/kg                 |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 66,7  | mg/m3                 |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal        | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 9,5   | mg/kg body weight/day |  |

| <b>(Ethoxymethoxy)cyclododecan</b> |                                     |                               |            |         |                       |           |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-----------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                   | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert    | Einheit               | Bemerkung |
|                                    | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,002   | mg/l                  |           |
|                                    | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 2,35    | mg/kg dry weight      |           |
|                                    | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,00016 | mg/l                  |           |
|                                    | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,235   | mg/kg dry weight      |           |
|                                    | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 100     | mg/l                  |           |
|                                    | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 0,468   | mg/kg dry weight      |           |
| Verbraucher                        | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5,8     | mg/m3                 |           |
| Verbraucher                        | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,67    | mg/kg body weight/day |           |
| Verbraucher                        | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,67    | mg/kg body weight/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer            | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 23,5    | mg/m3                 |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer            | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3,3     | mg/kg body weight/day |           |

| <b>(-)-Pin-2(10)-en</b> |                                     |                               |            |       |            |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit    | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 1,004 | µg/l       |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,1   | µg/l       |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 3,26  | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 0,337 | mg/kg dw   |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,034 | mg/kg dw   |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 0,067 | mg/kg dw   |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1     | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,3   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,3   | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5,69  | mg/m3      |           |

D A B CH L

Seite 18 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                         |                 |                               |      |       |            |  |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|------|-------|------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,8   | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,054 | mg/cm2     |  |

| <b>Cumarin</b>          |                                     |                               |            |       |              |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit      | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 19    | µg/l         |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 1,9   | µg/l         |           |
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung    |                               | PNEC       | 14,5  | µg/l         |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 6,4   | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 0,15  | mg/kg        |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,015 | mg/kg        |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 0,018 | mg/kg        |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,69  | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,39  | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,39  | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,741 | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,79  | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 6,78  | mg/m3        |           |

| <b>Citronellol</b> |   |                               |            |         |         |           |
|--------------------|---|-------------------------------|------------|---------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet   | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert    | Einheit | Bemerkung |
|                    | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 0,0024  | mg/l    |           |
|                    | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,00024 | mg/l    |           |
|                    | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,024   | mg/l    |           |
|                    | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                  |                               | PNEC       | 580     | mg/l    |           |
|                    | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 0,0256  | mg/kg   |           |
|                    | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC       | 0,00256 | mg/kg   |           |
|                    | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 0,00371 | mg/kg   |           |
| Verbraucher        | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 47,8    | mg/m3   |           |
| Verbraucher        | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 13,8    | mg/kg   |           |
| Verbraucher        | Mensch - dermal                                     | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 29,5    | mg/cm2  |           |
| Verbraucher        | Mensch - dermal                                     | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 29,5    | mg/cm2  |           |
| Verbraucher        | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 27,5    | mg/kg   |           |

D A B CH L

Seite 19 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                         |                     |                               |      |       |                   |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 161,6 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 45,8  | mg/kg             |  |

| <b>Eugenol</b>          |   |                               |            |        |                   |           |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit           | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 1,13   | µg/l              |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,113  | µg/l              |           |
|                         | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 11,3   | µg/l              |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 0,081  | mg/kg             |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC       | 0,0081 | mg/kg             |           |
|                         | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 0,0155 | mg/kg dw          |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5,22   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3      | mg/kg bw/d        |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3      | mg/kg bw/d        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 21,2   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 6      | mg/kg bw/d        |           |

Ⓓ - Deutschland | AGW = Arbeitsplatzgrenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
 (EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (2004/37/EG).  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |  
 | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): " = " = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU).  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |  
 | BGW = Biologische Grenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 903 - TRGS 903): Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, BE = Erythrozytenfraktion des Vollblutes, P/S = Plasma/Serum, U = Urin.  
 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 Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche.  
 (EU) = Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |  
 | Sonstige Angaben (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. 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.

Seite 20 von 51  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
Duftstoff Aqua Marine  
Art.: 436999

(TRGS 905) = Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 905): 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.

(TRGS 907) = Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 907): Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend.  
(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).

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

Ⓐ - Österreich | MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Grenzwertverordnung - GKV): A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion.  
(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
(8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (2004/37/EG). |

| MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Grenzwertverordnung - GKV): A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
(8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |

| MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Grenzwertverordnung - GKV) |

| BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung der Bundesministerin für Arbeit, Familie und Jugend über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz.

(EU) = Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |

| Sonstige Angaben (Grenzwertverordnung - GKV): 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.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG). |

Ⓑ - Belgien/Belgique | GW / VL = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE). |

| GW-kw / VL-cd = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijds waarde / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - Valeur courte durée

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

Seite 21 von 51

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

Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001

Tritt in Kraft ab: 03.06.2024

PDF-Druckdatum: 03.06.2024

Duftstoff Aqua Marine

Art.: 436999

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| GW-M / VL-M = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden) / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - valeur Maximale (ne peut jamais être dépassée) |

| BGW / VLB = NL: Biologisch grenswaarde / FR: Valeur limite biologique

(EU/UE) = NL: Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |

| NL: Overige Info.: Bijkomende indeling - A = verstikkend, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens, D = opname van het agens via de huid.

FR: Autres info.: Classification additionnelle - A = asphyxiant, C = agent cancérogène et/ou mutagène, D = la résorption de l'agent via la peau.

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE). |

CH - Schweiz/Suisse/Svizzera | MAK / VME = DE: Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert - 8 h (MAK-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs (limites) moyennes d'exposition (VME) - 8 h (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembarer Staub, a = alveolengängiger Staub. FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| KZGW / VLE = DE: Kurzzeitgrenzwert - 15 min (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée - 15 min (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembarer Staub, a = alveolengängiger Staub, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden.

FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires, # = La VLE ne doit pas être dépassée en moyenne même pendant 15 minutes.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| BAT / VBT = DE: Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert (BAT-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs biologiques tolérables (VBT) Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: 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.

FR: 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.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE. |

| DE: Sonstiges (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Divers (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: H = Hautresorption möglich. S = Sensibilisator. B = Biologisches Monitoring. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Kat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C.

FR: H = résorption via la peau pos. S = sensibilisateur. B = Monitoring biologique. OL = Ototoxicité aggravée par le bruit. P = valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = cancérogène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = mutagène Cat.1A,1B,2.

R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C = grossesse groupe A,B,C.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

L - Luxemburg/Luxembourg | AGW = DE: Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900

Seite 22 von 51

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

Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001

Tritt in Kraft ab: 03.06.2024

PDF-Druckdatum: 03.06.2024

Duftstoff Aqua Marine

Art.: 436999

(Deutschland) / FR: Valeurs limites professionnelles (AGW) (Règles techniques pour les substances dangereuses n° 900 - TRGS 900 (Allemagne)):

DE: E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. FR: E = fraction inhalable, A = fraction alvéolaire.

(UE/EU) = FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou

2019/1831/UE / DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE).

DE: (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (2004/37/EG). |

| Spb.-Üf. = DE: Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900 (Deutschland)) / FR: Limitation maximale - facteur d'excès (1 à 8) et catégorie (I, II) pour les valeurs à court terme (Règles techniques pour les substances dangereuses n° 900 - TRGS 900 (Allemagne)):

DE: "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder

atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.

FR: "=" = Valeur instantanée. Catégorie (I) = Substances pour lesquelles l'effet local détermine la valeur limite ou substances sensibilisant les voies respiratoires, (II) = Substances résorbables.

(UE/EU) = FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou

2019/1831/UE / DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE).

DE: (8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |

| BGW = DE: Biologische Grenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 903 - TRGS 903) / FR: Valeurs limites biologiques (Règles techniques pour les substances dangereuses n° 903 - TRGS 903):

DE: Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, BE = Erythrozytenfraktion des Vollblutes, P/S = Plasma/Serum, U = Urin.

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 Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche.

FR: Matériel d'essai : B = sang total, BE = fraction érythrocytaire du sang total, P/S = plasma/sérum, U = urine. Temps d'échantillonnage : a) aucune restriction, b) fin d'exposition ou fin de poste, c) pour une exposition de longue durée : à la fin du poste après plusieurs postes précédents, d) avant le poste suivant, e) après la fin du poste exposition : heures, f) après au moins 3 mois d'exposition, g) immédiatement après l'exposition, h) avant le dernier quart de travail d'une semaine de travail.

(UE/EU) = FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) / DE: Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |

| DE: Sonstige Angaben: (AGW) = Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900 (Deutschland) / FR: Autres informations: (AGW) Règles techniques pour les substances dangereuses n° 900 - TRGS 900 (Allemagne):

DE: H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B. 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.

FR: H = absorbant la peau. X = substance cancérigène de catégorie 1A ou 1B. Y = Il n'y a pas lieu de craindre un risque de lésion totale si les AGW et BGW sont respectées. Z = Un risque de lésion totale ne peut pas être exclu même si les AGW et BGW sont respectés (voir numéro 2.7 TRGS 900). Sa = Sensibilisant respiratoire. Sh = sensibilisant cutané. Sah = sensibilisant respiratoire et cutané. DFG = Fondation allemande pour la recherche (Commission MAK). AGS = Comité des substances dangereuses. (10) = La valeur limite de travail se réfère à la teneur en éléments du métal correspondant. (11) = somme des vapeurs et des aérosols.

(UE/EU) = FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou

2019/1831/UE / DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

DE: (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG). |

Seite 23 von 51  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
Duftstoff Aqua Marine  
Art.: 436999

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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).  
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.

### 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. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).  
EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".  
TRGS 402 (Deutschland) "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".  
Arbeitsmedizinische Regel (AMR) Nr. 6.2 Biomonitoring beachten.

### 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 ISO 374).  
Gegebenenfalls  
Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN ISO 374).  
Schutzhandschuhe aus Neoprene® / aus Polychloropren (EN ISO 374).  
Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).  
Schutzhandschuhe aus PVC (EN ISO 374)  
Mindestschichtstärke in mm:

0,5  
Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  
480

Handschutzcreme empfehlenswert.  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.  
Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:  
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:  
Im Normalfall nicht erforderlich.  
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.

Seite 24 von 51  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
Duftstoff Aqua Marine  
Art.: 436999

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                                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Entzündbarkeit:                                     | Brennbar.  |
| Untere Explosionsgrenze:                            | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Obere Explosionsgrenze:                             | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Flammpunkt:   | 76 °C  |
| Zündtemperatur:                                     | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Zersetzungstemperatur:                              | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| pH-Wert:  | Das Gemisch ist unpolar/aprotisch.                     |
| Kinematische Viskosität:                            | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Löslichkeit:  | Nicht mischbar   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Gilt nicht für Gemische.                               |
| Dampfdruck:   | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Dichte und/oder relative Dichte:                    | 0,959 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                         |
| Relative Dampfdichte:                               | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Partikeleigenschaften:                              | Gilt nicht für Flüssigkeiten.                          |

### 9.2 Sonstige Angaben

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## 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

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

Duftstoff Aqua Marine  
Art.: 436999



D A B CH L

Seite 25 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                           |
|---|----------|-------|---------|------------|-------------|-------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:  | ATE      | >2000 | mg/kg   |            |             | berechneter Wert                    |
| Akute Toxizität, dermal:  |          |       |         |            |             | k.D.v.                              |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | ATE      | >20   | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Dämpfe            |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | ATE      | >5    | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Stäube oder Nebel |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |       |         |            |             | k.D.v.                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |       |         |            |             | k.D.v.                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |       |         |            |             | k.D.v.                              |
| Keimzellmutagenität:  |          |       |         |            |             | 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.                              |

| <b>Oxydipropanol</b>  |          |       |            |            |  |   |
|---|----------|-------|------------|------------|--|---|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit    | Organismus | Prüfmethode                                      | Bemerkung   |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | 14850 | mg/kg      | Ratte      |  |   |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >5000 | mg/kg      | Kaninchen  |  |   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |          |       |            |            |  | Nicht reizend   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |            | Kaninchen  |  | Nicht reizend   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |          |       |            | Mensch     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                    | Nicht sensibilisierend  |
| Keimzellmutagenität:  |          |       |            |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)       | Negativ   |
| Karzinogenität:   | NOAEL    | 2330  | mg/kg bw/d | Ratte      |  | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                          | NOAEC    | 5000  | mg/kg bw/d | Ratte      |  |   |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                   | NOAEL    | 800   | mg/kg bw/d | Ratte      | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL    | 470   | mg/kg bw/d | Ratte      |  | Männchen  |
| Symptome:   |          |       |            |            |  | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Krämpfe, Schläfrigkeit, Zittern |

| <b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol</b> |          |      |         |            |             |           |
|----------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung              | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |

D A B CH L

Seite 26 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                                     |      |        |       |                        |  |                                |
|-------------------------------------|------|--------|-------|------------------------|--|--------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50 | 3600   | mg/kg | Ratte                  |  | Analogieschluss                |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50 | > 5000 | mg/kg | Kaninchen              |  | Analogieschluss                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |      |        |       | Kaninchen              |  | Skin Irrit. 2, Analogieschluss |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |      |        |       | Kaninchen              |  | Eye Irrit. 2                   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |      |        |       | Mensch                 | (Patch-Test)                               | Nicht sensibilisierend         |
| Keimzellmutagenität:                |      |        |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ                        |

| <b>alpha-Hexylzimaldehyd</b>  |                 |             |                |                        |   |                   |
|---|-----------------|-------------|----------------|------------------------|---|-------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>  | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>  | <b>Bemerkung</b>  |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50            | 3100        | mg/kg          | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                | Männchen          |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50            | >3000       | mg/kg          | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              | Weibchen          |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50            | >5          | mg/l           | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Stäube oder Nebel |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen              | Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION) | Nicht reizend     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |                 |             |                | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)        | Ja (Hautkontakt)  |
| Keimzellmutagenität:  |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ           |
| Keimzellmutagenität:  |                 |             |                | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativ           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE), oral:   | NOAEL           | 100         | mg/kg          | Ratte                  |   |                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE), dermal: | LOAEL           | 125         | mg/kg          | Ratte                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          |                   |

| <b>4-tert-Butylcyclohexylacetat</b> |                 |             |                |                   |   |                  |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|---|------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>          | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b>  | <b>Bemerkung</b> |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50            | 3323        | mg/kg          | Ratte             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |                  |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50            | 4680        | mg/kg          | Kaninchen         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |                  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |                 |             |                |                   | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Nicht reizend    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                       | Nicht reizend    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |                 |             |                | Maus              | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                          | Skin Sens. 1B    |

D A B CH L

Seite 27 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

| <b>Linalool</b>                     |                 |             |                |                        |  |                  |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------------------|--|------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>          | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>                                     | <b>Bemerkung</b> |
| 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)           | Skin Irrit. 2    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Eye Irrit. 2     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |                 |             |                | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B    |
| Keimzellmutagenität:                |                 |             |                | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)     | Negativ          |
| Keimzellmutagenität:                |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Negativ          |
| Keimzellmutagenität:                |                 |             |                | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Negativ          |

| <b>Benzylsalicylat</b>              |                 |             |                |                   |  |                                |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|--|--------------------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>          | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b>                                     | <b>Bemerkung</b>               |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50            | 2227        | mg/kg          | Ratte             |  |                                |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50            | 14150       | mg/kg          | Kaninchen         |  |                                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Nicht reizend                  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |                 |             |                | Maus              | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Sensibilisierend, Skin Sens. 1 |
| Keimzellmutagenität:                |                 |             |                |                   | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Negativ                        |
| Symptome:                           |                 |             |                |                   |  | Schleimhautreizung             |

| <b>Cineol</b>                       |                 |             |                |                        |   |                                |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------------------|---|--------------------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>          | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>  | <b>Bemerkung</b>               |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50            | 2480        | mg/kg          | Ratte                  |   |                                |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50            | >5000       | mg/kg          | Kaninchen              |   |                                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |                 |             |                |                        | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Nicht reizend                  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                       | Nicht reizend, Analogieschluss |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |                 |             |                | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                          | Ja (Hautkontakt)               |
| Keimzellmutagenität:                |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                      | Negativ                        |

D A B CH L

Seite 28 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                      |  |  |  |       |  |         |
|----------------------|--|--|--|-------|--|---------|
| Keimzellmutagenität: |  |  |  | Ratte | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
|----------------------|--|--|--|-------|--|---------|

| <b>Allyl-(3-methylbutoxy)acetat</b> |          |      |         |            |             |                   |
|-------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung         |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 730  | mg/kg   | Ratte      |             |                   |
| Akute Toxizität, oral:              | ATE      | 730  | mg/kg   |            |             |                   |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | ATE      | 0,5  | mg/l/4h |            |             | Dämpfe            |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | ATE      | 0,05 | mg/l/4h |            |             | Stäube oder Nebel |

| <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran</b>     |          |        |         |                 |  |  |
|---|----------|--------|---------|-----------------|--|--|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus      | Prüfmethode  | Bemerkung                                  |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | > 4640 | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |  |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | > 6500 | mg/kg   | Ratte           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |          |        |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nicht reizend                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |        |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nicht reizend                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |          |        |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nein (Hautkontakt)                         |
| Keimzellmutagenität:  |          |        |         |                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ                                    |
| Reproduktionstoxizität:   |          |        |         |                 | OECD 426 (Developmental Neurotoxicity Study)                   | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL    | 150    | mg/kg   | Ratte           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |

| <b>Benzylacetat</b>      |          |        |         |            |             |           |
|--------------------------|----------|--------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 2490   | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | > 5000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |

| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b>      |          |        |         |            |   |               |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|------------|---|---------------|
| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus | Prüfmethode   | Bemerkung     |
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | > 2000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Weibchen      |
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | >5000  | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                            |               |
| Akute Toxizität, dermal:          | LD50     | >5000  | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |          |        |         | Kaninchen  |   | Skin Irrit. 2 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |        |         | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Nicht reizend |

D A B CH L

Seite 29 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                                     |  |  |  |                        |   |  |
|-------------------------------------|--|--|--|------------------------|---|--|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |  |  |  | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                                      | Skin Sens. 1B  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |  |  |  | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                                      | Skin Sens. 1   |
| Keimzellmutagenität:                |  |  |  | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Negativ  |
| Keimzellmutagenität:                |  |  |  |                        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativ<br>Chinesische hamster   |
| Keimzellmutagenität:                |  |  |  |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                    | Negativ<br>Chinesische hamster   |
| Keimzellmutagenität:                |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativ  |
| Symptome:                           |  |  |  |                        |   | Durchfall, Hautausschlag, Juckreiz, Magen-Darm-Beschwerden, Schleimhautreizung, Übelkeit und Erbrechen |
| Symptome:                           |  |  |  |                        |   | Durchfall, Hautausschlag, Juckreiz, Magen-Darm-Beschwerden, Schleimhautreizung, Übelkeit und Erbrechen |

**Pentylsalicylat**

| Toxizität / Wirkung    | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral: | LD50     | 2000 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, oral: | ATE      | 2000 | mg/kg   |            |             |           |

**(Ethoxymethoxy)cyclododecan**

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung     |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|---------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |               |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         |            |  | Reizend       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Nicht reizend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Maus       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B |

D A B CH L

Seite 30 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                      |  |  |  |        |  |         |
|----------------------|--|--|--|--------|--|---------|
| Keimzellmutagenität: |  |  |  | Mensch | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
|----------------------|--|--|--|--------|--|---------|

| <b>(-)-Pin-2(10)-en</b>             |                 |             |                |                        |  |  |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------------------|--|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>          | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>                                       | <b>Bemerkung</b>   |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50            | 4700        | mg/kg          | Ratte                  |  |  |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50            | >5000       | mg/kg          | Kaninchen              |  |  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |                 |             |                | Mensch                 |  | Reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nicht reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |                 |             |                | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Ja (Hautkontakt)   |
| Keimzellmutagenität:                |                 |             |                | Mensch                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogieschluss   |
| Keimzellmutagenität:                |                 |             |                | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ, Analogieschluss   |
| Keimzellmutagenität:                |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ, Analogieschluss   |
| Aspirationsgefahr:                  |                 |             |                |                        |  | Ja   |
| Symptome:                           |                 |             |                |                        |  | Ataxie, Atemnot, Augen, gerötet, Bauchschmerzen, Brennen der Nasen- und Rachenschleimhäute, Durchfall, Halsschmerzen, Husten, Kopfschmerzen, Schleimhautreizung, Schmerzen in der Brust, Schwindel |

| <b>3,6-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd</b> |                 |             |                |                   |                    |                  |
|--|-----------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                     | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b> | <b>Bemerkung</b> |
| Akute Toxizität, oral:                         | LD50            | 1440        | mg/kg          | Ratte             |                    |                  |
| Akute Toxizität, oral:                         | ATE             | 1440        | mg/kg          |                   |                    |                  |

| <b>p-Mentha-1,3-dien</b>   |                 |             |                |                   |                    |  |
|----------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b> | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b> | <b>Bemerkung</b>                                   |
| Akute Toxizität, oral:     | LD50            | 1680        | mg/kg          | Ratte             |                    |  |
| Akute Toxizität, oral:     | ATE             | 1680        | mg/kg          |                   |                    |  |
| Aspirationsgefahr:         |                 |             |                |                   |                    | Ja   |
| Symptome:                  |                 |             |                |                   |                    | Blutdruckabfall, Kopfschmerzen, Schleimhautreizung |

D A B CH L

Seite 31 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

| Carvon (ISO)             |          |      |         |            |             |           |
|--------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 1640 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | 2675 | mg/kg   | Maus       |             |           |

| trans-Menthon                     |          |       |         |            |  |               |
|-----------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|---------------|
| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung     |
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | 500   | mg/kg   | Ratte      |  |               |
| Akute Toxizität, oral:            | ATE      | 500   | mg/kg   |            |  |               |
| Akute Toxizität, dermal:          | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  |  |               |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |       |         | Kaninchen  |  | Nicht reizend |
| Keimzellmutagenität:              |          |       |         | Säugetier  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ       |

| Cumarin   |          |        |            |            |  |               |
|---|----------|--------|------------|------------|--|---------------|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert   | Einheit    | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung     |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | 680    | mg/kg      | Ratte      |  |               |
| Akute Toxizität, oral:  | ATE      | 680    | mg/kg      |            |  |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |          |        |            | Kaninchen  | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |        |            | Kaninchen  |  | Nicht reizend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |          |        |            | Maus       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)     | Skin Sens. 1B |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL    | >138,3 | mg/kg bw/d | Maus       |  |               |

| Citronellol                         |          |       |         |            |  |   |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|---|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung   |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 2420  | mg/kg   | Ratte      |  |   |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2500 | mg/kg   | Kaninchen  |  |   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Skin Irrit. 2   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Maus       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1  |
| Symptome:                           |          |       |         |            |  | Bauchschmerzen, Benommenheit, Durchfall, Erbrechen, Schwindel, Übelkeit |

| 4-Allylanisol            |          |       |         |            |             |                    |
|--------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|--------------------|
| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung          |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 1230  | mg/kg   | Ratte      |             |                    |
| Akute Toxizität, oral:   | ATE      | 1230  | mg/kg   |            |             |                    |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |                    |
| Symptome:                |          |       |         |            |             | Schleimhautreizung |

D A B CH L

Seite 32 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

| <b>Eugenol</b>                      |                 |             |                |                   |   |  |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|---|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>          | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b>  | <b>Bemerkung</b>   |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50            | >2000       | mg/kg          | Ratte             | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |  |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50            | >5000       | ml/kg          |                   |   | berechneter Wert   |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50            | >5          | mg/l           | Ratte             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      |  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Leicht reizend   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Eye Irrit. 2   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |                 |             |                | Maus              | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)    | Skin Sens. 1B  |
| Symptome:                           |                 |             |                |                   |   | Ataxie, Atemnot, Benommenheit, Erbrechen, Krämpfe, Schlaflosigkeit, Schleimhautreizung, Übelkeit |

| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on</b> |                 |             |                |                   |   |                  |
|---|-----------------|-------------|----------------|-------------------|---|------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>  | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b>  | <b>Bemerkung</b> |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50            | >5000       | mg/kg          | Ratte             |   |                  |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50            | >5000       | mg/kg          | Kaninchen         |   |                  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |                 |             |                | Mensch            | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Skin Irrit. 2    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen         | (Draize-Test)   | Nein             |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:   |                 |             |                | Maus              | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                          | Ja (Hautkontakt) |
| Keimzellmutagenität:  |                 |             |                | Mensch            | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                        | Nein             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:     | NOAEL           | 120         | mg/kg bw/d     | Ratte             | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                  |                  |

| <b>Pin-2(3)-en</b>             |                 |             |                |                   |                    |                     |
|--------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>     | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b> | <b>Bemerkung</b>    |
| Akute Toxizität, oral:         | LD50            | 500         | mg/kg          | Ratte             |                    |                     |
| Akute Toxizität, oral:         | ATE             | 500         | mg/kg          |                   |                    |                     |
| Akute Toxizität, dermal:       | LD50            | >5000       | mg/kg          | Kaninchen         |                    |                     |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: |                 |             |                | Kaninchen         |                    | Reizend             |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: |                 |             |                | Mensch            |                    | Skin Irrit. 215 min |
| Keimzellmutagenität:           |                 |             |                |                   | (Ames-Test)        | Negativ             |



D A B CH L

Seite 33 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                    |  |  |  |  |  |    |
|--------------------|--|--|--|--|--|----|
| Aspirationsgefahr: |  |  |  |  |  | Ja |
|--------------------|--|--|--|--|--|----|

| <b>[1.alpha.(E),2.beta.]1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on</b> |          |       |         |            |  |                  |
|--|----------|-------|---------|------------|--|------------------|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung        |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 1400  | mg/kg   | Maus       |  |                  |
| Akute Toxizität, oral:   | ATE      | 1400  | mg/kg   |            |  |                  |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   |          |       |         |            |  | Reizend          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:  |          |       |         | Maus       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ja (Hautkontakt) |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

| <b>Duftstoff Aqua Marine</b><br>Art.: 436999 |          |      |         |            |             |  |
|--|----------|------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität / Wirkung                          | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung  |
| Endokrinschädliche Eigenschaften:            |          |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische.   |
| Sonstige Angaben:                            |          |      |         |            |             | Keine sonstigen, einschlägigen Angaben über schädliche Wirkungen auf die Gesundheit vorhanden. |

| <b>(Ethoxymethoxy)cyclododecan</b> |          |      |         |            |             |           |
|------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Endokrinschädliche Eigenschaften:  |          |      |         |            |             | Nein      |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

| <b>Duftstoff Aqua Marine</b><br>Art.: 436999    |          |      |      |         |            |             |                          |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|--------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:         |          |      |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische. |

D A B CH L

Seite 34 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen: |  |  |  |  |  |  | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden. |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Oxydipropanol                                   |           |      |         |         |                         |  |  |
|---|-----------|------|---------|---------|-------------------------|--|--|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert    | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | >100    | mg/l    | Leuciscus idus          |  |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL |      | 1-10    | mg/l    |                         |  |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | >100    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | LC50      |      | >100    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 16      | %       |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)           |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 100     | %       |                         | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)    | Leicht biologisch abbaubar                               |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 84,4    | %       |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar                               |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 42d  | 83,6    | %       |                         | OECD 302 A (Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test)        | Leicht biologisch abbaubar                               |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |      | -0,462  |         |                         |  |  |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       |      | 0,3-4,6 |         | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)               | Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (LogPow < 1). |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |         |         |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff                          |
| Bakterientoxizität:                             | EC10      | 18h  | >=1000  | mg/l    | Pseudomonas putida      |  |  |
| Sonstige Angaben:                               | COD       |      | 1840    | mg/g    |                         |  |  |
| Sonstige Angaben:                               | BOD5      |      | 92268   | mg/l    |                         |  |  |

| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol |          |      |      |         |            |             |           |
|---------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung       | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |

D A B CH L

Seite 35 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |         |       |      |      |                         |  |                                 |
|---|---------|-------|------|------|-------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50    | 96h   | 27,8 | mg/l | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | Analogieschluss                 |
| 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)  |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d   | 72   | %    | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow |       | 3,25 |      |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Niedrig, 40 °C                  |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF     |       | 64,8 |      |                         |  | Niedrig, QSAR                   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |       |      |      |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC50    | 30min | >100 | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |

| <b>alpha-Hexylzimaldehyd</b>       |                 |             |             |                |                         |  |                            |
|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|--|----------------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>         | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>       | <b>Prüfmethode</b>   | <b>Bemerkung</b>           |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50            | 96h         | 1,7         | mg/l           | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50            | 48h         | 0,247       | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL       | 21d         | 0,063       | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL       | 72h         | 0,065       | mg/l           | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |                 | 28d         | 97          | %              | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar |

D A B CH L

Seite 36 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |         |  |      |  |  |   |   |
|---|---------|--|------|--|--|---|---|
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF     |  | 6000 |  |  |   | Hoch  |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow |  | 5,3  |  |  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                                  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist zu erwarten (LogPow > 3). |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Log Koc |  | 4,2  |  |  | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) |   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |  |      |  |  |   | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff   |

**4-tert-Butylcyclohexylacetat**

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus              | Prüfmethode   | Bemerkung                  |
|------------------------------------|-----------|------|------|---------|-------------------------|---|----------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 8,6  | mg/l    | Cyprinus caprio         | Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)  |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | 5,3  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50      | 72h  | 22   | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)       |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 72h  | 6,8  | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)       |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: | BOD5/COD  | 14d  | 88   | %       |                         | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 75   | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)  | Leicht biologisch abbaubar |

D A B CH L

Seite 37 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |         |    |       |      |                  |  |                                 |
|---|---------|----|-------|------|------------------|--|---------------------------------|
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF     |    | 334,6 |      |                  |  | Niedrig calculated              |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow |    | 4,8   |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Niedrig                         |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |    |       |      |                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC50    | 3h | 302   | mg/l | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION) |                                 |

#### 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)   |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 59    | mg/l    | Daphnia magna           | DIN 38412 T.11   |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50     | 96h  | 156,7 | 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  |      | 2,84  |         |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff   |
| Bakterientoxizität:                             | EC50     | 3h   | > 100 | mg/l    | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |

#### Benzylsalicylat

| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus        | Prüfmethode    | Bemerkung |
|--------------------------|----------|------|------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische: | LC50     | 96h  | 1,03 | mg/l    | Brachydanio rerio | 84/449/EEC C.1 |           |

D A B CH L

Seite 38 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |         |     |      |      |                                  |  |                                 |
|---|---------|-----|------|------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50    | 48h | 1,16 | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50    | 72h | 1,29 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata |  |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 93   | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF     |     | 311  |      |                                  |  | Niedrig                         |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |     | 4    |      |                                  |  | Niedrig                         |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |     |      |      |                                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

| <b>Cineol</b>                                   |                 |             |             |                |                                  |   |                                 |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                      | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>                | <b>Prüfmethode</b>  | <b>Bemerkung</b>                |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50            | 96h         | 57          | mg/l           | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50            | 48h         | >100        | mg/l           | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50            | 72h         | >74         | mg/l           | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |                 | 28d         | 82          | %              | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                                | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow         |             | 3,4         |                |                                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                                  |                                 |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Log Koc         |             | 2,33        |                |                                  | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) |                                 |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |                 |             |             |                |                                  |   | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

D A B CH L

Seite 39 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                     |      |    |      |      |                  |   |  |
|---------------------|------|----|------|------|------------------|---|--|
| Bakterientoxizität: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
|---------------------|------|----|------|------|------------------|---|--|

**1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran**

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert      | Einheit | Organismus                       | Prüfmethode   | Bemerkung                        |
|---|-----------|------|-----------|---------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL | 21d  | 0,093     | mg/l    | Lepomis macrochirus              | OECD 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)          |                                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 1,36      | mg/l    | Lepomis macrochirus              | OECD 204<br>(Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)          | berechneter Wert                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d  | 111       | µg/l    | Daphnia magna                    | OECD 211<br>(Daphnia magna Reproduction Test)                       |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 0,9       | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 | berechneter Wert                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | > 0,854   | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth Inhibition Test)                          |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | ~ 2       | %       |                                  | OECD 301 B<br>(Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)         | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       |      | 1584-2507 |         | Lepomis macrochirus              | OECD 305<br>(Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)             |                                  |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |      | 5,3       |         |                                  | OECD 117<br>(Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) |                                  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |           |         |                                  |   | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |

**Benzylacetat**

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus      | Prüfmethode   | Bemerkung |
|----------------------------|----------|------|------|---------|-----------------|---|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50     | 96h  | 4    | mg/l    | Oryzias latipes | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50     | 48h  | 17   | mg/l    | Daphnia magna   | OECD 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |

D A B CH L

Seite 40 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |           |     |      |      |                         |  |  |
|---|-----------|-----|------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 48h | 10   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h | 110  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h | 52   | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d | 92   | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Leicht biologisch abbaubar   |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow   |     | 1,96 |      |                         |  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3),., Niedrig25 °C |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF       |     | 8    |      |                         |  | Niedrig, berechneter Wert  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |     |      |      |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |
| Bakterientoxizität:                             | EC50      | 3h  | 855  | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

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

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert       | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode  | Bemerkung                  |
|------------------------------------|-----------|------|------------|---------|---------------------------------|--|----------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 0,70       | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | 0,307-0,42 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | ErC50     | 72h  | 0,214-0,32 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 96h  | 4          | mg/l    |                                 |  |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 80-92      | %       |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Leicht biologisch abbaubar |



D A B CH L

Seite 41 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|   |         |     |      |      |                  |  |  |
|---|---------|-----|------|------|------------------|--|--|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 71   | %    |                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Leicht biologisch abbaubar   |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Kow |     | 4,38 |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | 37 °C, pH = 7.2  |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |         |     |      |      |                  |  | Adsorption im Boden.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |     |      |      |                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |
| Bakterientoxizität:                             | EC50    | 3h  | 209  | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Sonstige Angaben:                               |         |     |      |      |                  |  | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können. |

**Pentylsalicylat**

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung |
|------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|--|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 1,34 | mg/l    |            |  |           |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 84   | %       |            | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) |           |

**(Ethoxymethoxy)cyclododecan**

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus        | Prüfmethode                                      | Bemerkung |
|----------------------------|-----------|------|------|---------|-------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 1,9  | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | NOEC/NOEL | 96h  | 1,3  | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50      | 48h  | 1,6  | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | NOEC/NOEL | 48h  | 0,68 | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |

D A B CH L

Seite 42 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|  |         |     |         |      |                                     |   |  |
|--|---------|-----|---------|------|-------------------------------------|---|--|
| 12.1. Toxizität, Algen:                                | EC50    | 72h | >2      | mg/l | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)   |  |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:                  |         | 28d | <5      | %    |                                     | OECD 301 B<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Co2 Evolution<br>Test)                        | Nicht leicht<br>biologisch<br>abbaubar |
| 12.3.<br>Bioakkumulationspote<br>nzial:                | BCF     | 28d | 340-580 |      | Cyprinus caprio                     | OECD 305<br>(Bioconcentration<br>- Flow-Through<br>Fish Test)                               |  |
| 12.3.<br>Bioakkumulationspote<br>nzial:                | Log Pow |     | 5,4     |      |                                     | OECD 123<br>(Partition<br>Coefficient (1-<br>Octanol / Water)<br>- Slow-Stirring<br>Method) |  |
| 12.4. Mobilität im<br>Boden:                           | Log Koc |     | 4,165   |      |                                     |   | calculated                             |
| 12.5. Ergebnisse der<br>PBT- und vPvB-<br>Beurteilung: |         |     |         |      |                                     |   | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff     |
| 12.6.<br>Endokrinschädliche<br>Eigenschaften:          |         |     |         |      |                                     |   | Negativ                                |

**(-)-Pin-2(10)-en**

| Toxizität / Wirkung                     | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                          | Prüfmethode   | Bemerkung                        |
|---|----------|------|-------|---------|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                | LC50     | 96h  | 0,502 | mg/l    | Pimephales<br>promelas              | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test)  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                 | EC50     | 72h  | 0,7   | mg/l    | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)   |                                  |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:   |          | 28d  | 76    | %       | activated sludge                    | OECD 301 D<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Closed Bottle<br>Test)  | Leicht<br>biologisch<br>abbaubar |
| 12.3.<br>Bioakkumulationspote<br>nzial: | Log Pow  |      | 4,425 |         |                                     | OECD 107<br>(Partition<br>Coefficient (n-<br>octanol/water) -<br>Shake Flask<br>Method)                       | Hoch                             |
| 12.3.<br>Bioakkumulationspote<br>nzial: | BCF      |      | 838   |         |                                     |   | Hoch                             |
| Bakterientoxizität:                     | EC50     | 3h   | 326   | mg/l    | activated sludge                    | OECD 209<br>(Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) | Analogieschluss                  |

**trans-Menthon**

| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|---------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
|---------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|

D A B CH L

Seite 43 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                          |      |     |    |      |                     |  |            |
|--------------------------|------|-----|----|------|---------------------|--|------------|
| 12.1. Toxizität, Fische: | LC50 | 96h | 13 | mg/l | Pimephales promelas |  | calculated |
|--------------------------|------|-----|----|------|---------------------|--|------------|

| Cumarin                    |           |      |           |         |            |             |           |
|----------------------------|-----------|------|-----------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt  | Zeit | Wert      | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 2,94      | mg/l    |            |             |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | NOEC/NOEL | 30d  | 0,191     | mg/l    |            |             |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | NOEC/NOEL | 21d  | 0,5       | mg/l    |            |             |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50      | 48h  | 24,3-36,9 | mg/l    |            |             |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:    | EC50      | 96h  | 1,452     | mg/l    |            |             |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:    | NOEC/NOEL | 72h  | 0,431     | mg/l    |            |             |           |

| Citronellol                        |           |       |        |         |                         |                        |   |
|------------------------------------|-----------|-------|--------|---------|-------------------------|------------------------|---|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit  | Wert   | Einheit | Organismus              | Prüfmethode            | Bemerkung                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | NOEC/NOEL | 96h   | 4,6    | mg/l    | Leuciscus idus          | DIN 38412 T.15         |   |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h   | 14,66  | mg/l    | Leuciscus idus          | DIN 38412 T.15         | berechneter Wert                          |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL | 48h   | 3,1    | mg/l    | Daphnia magna           |                        | EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C. |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h   | 17,48  | mg/l    | Daphnia magna           |                        | EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C. |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50      | 72h   | 2,4    | mg/l    | Scenedesmus subspicatus |                        |   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d   | 90     | %       |                         |                        |   |
| Bakterientoxizität:                | EC50      | 30min | >10000 | mg/l    | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.27 (Draft) |   |

| 4-Allylanisol                      |          |      |        |         |                                 |  |           |
|------------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-----------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode  | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 17,583 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50     | 72h  | 10,35  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |           |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 48     | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |           |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow  |      | 3,47   |         |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)   |           |

| Eugenol                  |          |      |       |         |                     |             |           |
|--------------------------|----------|------|-------|---------|---------------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus          | Prüfmethode | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Fische: | LC50     | 96h  | 24000 | µg/l    | Pimephales promelas |             |           |

D A B CH L

Seite 44 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

|                                    |         |     |      |      |  |  |                            |
|------------------------------------|---------|-----|------|------|--|--|----------------------------|
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50    | 48h | 1,05 | mg/l |  |  |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50    | 72h | 23   | mg/l |  |  |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |         | 28d | 97   | %    |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow |     | 1,83 |      |  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)   |                            |

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on**

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung                       |
|---|-----------|------|-------|---------|-------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 48h  | 1,3   | mg/l    | Lepomis macrochirus     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL | 30d  | 0,16  | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d  | 0,028 | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                       |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 96h  | 1,38  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | >2,6  | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h  | 2,6   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 0     | %       |                         | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Nicht zu erwarten               |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       | 21d  | 600   |         | Lepomis macrochirus     | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)             |                                 |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |      | 5,65  |         |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) |                                 |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |       |         |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:         |           |      |       |         |                         |  | Negativ                         |

**Pin-2(3)-en**

Seite 45 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert     | Einheit | Organismus    | Prüfmethode  | Bemerkung                        |
|------------------------------------|----------|------|----------|---------|---------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 0,303    | mg/l    |               |  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 0,475    | mg/l    | Daphnia magna |  |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 32d  | 37       | %       |               | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 68       | %       |               | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)     | Leicht biologisch abbaubar       |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | Log Pow  |      | 4,83-5,7 |         |               |  | Hoch                             |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | BCF      |      | 1845     |         |               |  |                                  |

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

Abfallschlüssel-Nr. EG:

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

07 07 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 (SR 814.610.1, Schweiz).

Sonderabfälle sind im Verzeichnis mit "S" bezeichnet. Nur berechtigten Stellen übergeben.

#### 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 (SR 814.610.1, Schweiz).

Sonderabfälle sind im Verzeichnis mit "S" bezeichnet. Nur berechtigten Stellen übergeben.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Allgemeine Angaben

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

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

D A B CH L

Seite 46 von 51  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
 PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
 Duftstoff Aqua Marine  
 Art.: 436999

**UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ALPHA-HEXYLZIMTALDEHYD, DIPENTEN)**

14.3. Transportgefahrenklassen: 9  
 14.4. Verpackungsgruppe: III  
 14.5. Umweltgefahren: umweltgefährdend  
 Tunnelbeschränkungscode: -  
 Klassifizierungscode: M6  
 LQ: 5 L  
 Beförderungskategorie: 3



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

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 3082  
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE, DIPENTENE)

14.3. Transportgefahrenklassen: 9  
 14.4. Verpackungsgruppe: III  
 14.5. Umweltgefahren: environmentally hazardous  
 Meeresschadstoff (Marine Pollutant): Ja  
 EmS: F-A, S-F



**Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 3082  
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ALPHA HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE, DIPENTENE)  
 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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.  
 Mindestmengenregelungen werden hier nicht beachtet.  
 Gefahrennummer sowie Verpackungs-codierung auf Anfrage.  
 Sondervorschriften (special provisions) beachten.

**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 Jugendarbeitsschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 94/33/EG)!  
 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): 81,76 %

Seite 47 von 51  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
Duftstoff Aqua Marine  
Art.: 436999

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

Störfallverordnung beachten.

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).  
Arbeitsplatzgrenzwerte/Biologische Grenzwerte siehe Abschnitt 8.  
Die TRGS 401 (Deutschland) "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen" beachten.

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

VbF (Österreich): entfällt  
VOC-CH: 0,047 kg/1l  
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).  
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.3-3 und X.3-8, Anhang X.3-1 - Jugendliche) (Belgien).  
Beachten Sie das Arbeitsgesetzbuch (Code du travail - Artikel L. 343-3, Annexe 3 - Jugendliche (Luxemburg)).  
Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche (KJBG-VO) beachten (Österreich).  
Mutterschutzgesetz (MSchG) beachten (Österreich).  
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. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten.  
Jugendliche mit einem eidgenössischen Berufsattest (EBA) oder einem eidgenössischen Fähigkeitszeugnis (EFZ) dürfen im Rahmen des erlernten Berufs gefährliche Arbeiten mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) durchführen.  
Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr. (Schweiz).  
Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen. Steht aufgrund einer Risikobeurteilung fest, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann, dürfen sie mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten (Art. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Schweiz)).  
Nationale Vorgaben/Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Verwendung von Arbeitsmitteln sind anzuwenden.  
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

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 2, 3, 5, 8, 11, 12, 13  
Schulung der Mitarbeiter im Umgang mit Gefahrgütern erforderlich.  
Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand.  
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):**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
Duftstoff Aqua Marine  
Art.: 436999

| <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | <b>Verwendete Bewertungsmethode</b>    |
|---|--|
| Eye Irrit. 2, H319  | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Skin Irrit. 2, H315   | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| 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 dar.

- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- 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.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- 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.

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

### **Wichtige Literatur und Datenquellen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
- Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA).
- Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA).
- Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.
- ECHA-homepage - Informationen über Chemikalien.
- GESTIS-Stoffdatenbank (Deutschland).
- Umweltbundesamt "Rigoletto" Informationsseite Wassergefährdende Stoffe (Deutschland).
- EU-Arbeitsplatzgrenzwerte Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in der jeweils gültigen Fassung.
- Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte-Listen der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
- Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter im Straßen-, Schienen-, See- und Luftverkehr (ADR, RID, IMDG, IATA) in der jeweils gültigen Fassung.

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

- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
- alkoholbest. alkoholbeständig
- allg. Allgemein
- Anm. Anmerkung
- AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen



Seite 49 von 51

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

Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001

Tritt in Kraft ab: 03.06.2024

PDF-Druckdatum: 03.06.2024

Duftstoff Aqua Marine

Art.: 436999

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

BSEF The International Bromine Council

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

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)

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)

EbCx, EyCx, Eblx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)

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)

ErCx, EμCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen))

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

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)

GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)

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

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

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

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

inkl. inklusive, einschließlich

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)

k.D.v. keine Daten vorhanden

KFZ, Kfz Kraftfahrzeug

Koc Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden

Konz. Konzentration

Kow Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)

Seite 50 von 51  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 03.06.2024  
PDF-Druckdatum: 03.06.2024  
Duftstoff Aqua Marine  
Art.: 436999

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))  
LGK Lagerklasse  
LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)  
Log Koc Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden  
Log Kow, Log Pow Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten  
LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg Körpergewicht)  
mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg Körpergewicht/Tag)  
mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg Trockengewicht)  
mg/kg feed mg/kg Futter  
mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg Feuchtmasse)  
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v. nicht verfügbar  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit (USA))  
NLP No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)  
NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org. organisch  
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde (USA))  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
Pt. Punkt  
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. 6/7/8/9xx-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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x Nr. wird automatisch vergeben, z.B. auf Vorregistrierungen ohne CAS-Nr. oder andere numerische Kennung. Listennummern haben keine rechtliche Bedeutung, sondern sind rein technische Identifikatoren für die Bearbeitung einer Einreichung über REACH-IT.)  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  
SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Sunstanzen)  
Tel. Telefon  
TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UVEK 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)  
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  
z. Zt. zur Zeit  
z.B. zum Beispiel

D A B CH L

Seite 51 von 51

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

Überarbeitet am / Version: 03.06.2024 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 15.03.2023 / 0001

Tritt in Kraft ab: 03.06.2024

PDF-Druckdatum: 03.06.2024

Duftstoff Aqua Marine

Art.: 436999

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.