



## MSDS

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 und Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 nicht

### Duft Ivory & Amber DBB 63021

No. DE 6

: 12.09.2025

: 13.12.2025

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator:

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| IDENTIFIZIERUNG DES GEMISCHES: | Duft, Geschmack, Autokosmetik, Industrie und Heimchemie |
| HANDELSNAME:                   | Duft Ivory & Amber DBB 63021                            |
| PRODUKTNUMMER:                 | 63021                                                   |

### 1.2. EINSCHLÄGIGE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFES ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD:

|                                         |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMPFOHLENE VERWENDUNG:                  | Aromatischer Inhaltsstoff für Haushaltschemikalien und Kosmetika. Nur für die Verwendung in der Produktion, nicht für den direkten Verzehr. |
| VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD: | Nicht in Lebensmitteln verwenden.                                                                                                           |

### 1.3. ANGABEN ZUM LIEFERANTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTS:

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| FACHKUNDIGE PERSON, DIE FÜR DAS SICHERHEITSDATENBLATT VERANTWORTLICH IST: | Aroma Nova GmbH                           |
| ANSCHRIFT DES LIEFERANTEN:                                                | Germany, 96114, Hirschaid, Löserstrasse,4 |
| TELEFONNUMMER DES LIEFERANTEN:                                            | + 49(0) 17684916016                       |
| E-MAIL:                                                                   | info@aromanova.de                         |

### 1.4. NOTFALLKONTAKTE:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IM FALLE EINER VERGIFTUNG: | UNITED KINGDOM - National Poisons Information Service (24 h service), phone: +44 (0) 844-892-0111 (UK only);<br>FOR OTHER EU COUNTRIES, please consult:<br><a href="http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp">http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp</a> |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 2 – GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

### 2.1. KLASSIFIZIERUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

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

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Produktdefinition | Gemisch           |
| H411              | Aquatic Chronic 2 |
| H317              | Skin Sens. 1      |
| H315              | Skin Irrit. 2     |
| H319              | Eye Irrit. 2      |

### 2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) (CLP)

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort  
Gefahrenhinweise

H411  
H317  
H315  
H319

Warnung

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

### Vorsichtsmaßnahmen (Prävention und Intervention)

P273  
P261  
P272

P280

P264

P302+P352

P333+P313

Avoid release to the environment.  
Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.  
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
Wash thoroughly after handling.  
IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

## ABSCHNITT 3 – ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

3.1 STOFFE:

Mischung aus natürlichen, naturidentischen und synthetischen Aromaprodukten.

3.2 GEMISCH:

Mischung aus natürlichen und synthetischen Aromastoffen.

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

| INGREDIENTS                                                                                                   | %      | CAS No. / EC No.<br>Index No. / REACH No.                                              | Classification<br>REGULATION (EC) No 1272/2008                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyl Benzoate (IUPAC:<br>BENZYL BENZOATE )                                                                  | <60%   | CAS No. 120-51-4<br>EC No. 204-402-9<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119976371-33-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302                                 |
| Ethylene Brassylate<br>(IUPAC:<br>1,4-DIOXACYCLOHEPTAD<br>ECANE-5,17-DIONE )                                  | <4%    | CAS No. 105-95-3<br>EC No. 203-347-8<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119976314-33-xxxx | Aquatic Chronic 3 :H412                                                                |
| Iso E Super (IUPAC: 1-(<br>1,2,3,4,5,6,7<br>,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TE<br>TRAMETHYL-2-NAPHTHYL<br>)ETHAN-1-ONE ) | <3,2%  | CAS No. 54464-57-2<br>EC No. 259-174-3<br>Index No.<br>REACH No.                       | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Benzyl Acetate (IUPAC:<br>BENZYL ACETATE )                                                                    | <2,4%  | CAS No. 140-11-4<br>EC No. 205-399-7<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119638272-42-xxxx | Aquatic Chronic 3 :H412                                                                |
| Macrolide (IUPAC:<br>1-OXACYCLOHEXADECAN-2-ONE )                                                              | <2%    | CAS No. 106-02-5<br>EC No. 203-354-6<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119987323-31-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317                                           |
| Vanillin (IUPAC:<br>4-HYDROXY-3-METHOXYBENZALDEHYDE )                                                         | <2%    | CAS No. 121-33-5<br>EC No. 204-465-2<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119516040-60-xxxx | Eye Irrit. 2:H319                                                                      |
| Verdox (OTBCH Acetate)<br>(IUPAC:<br>(1S,2S)-2-TERT-BUTYL-CYCLOHEXYL ACETATE )                                | <1,69% | CAS No. 88-41-5<br>20298-69-5<br>EC No. 243-718-1<br>Index No.<br>REACH No.            | Aquatic Chronic 2:H411                                                                 |
| Ethyl Vanillin (IUPAC:<br>3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE )                                                    | <1,6%  | CAS No. 121-32-4<br>EC No. 204-464-7<br>Index No.<br>REACH No.                         | Eye Irrit. 2:H319                                                                      |

|                                                                                                |        |                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE )                                           | <1,2%  | CAS No. 118-58-1<br>EC No. 204-262-9<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119969442-31-xxxx                           | Skin Sens. 1B:H317<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Aquatic Chronic 3 :H412                                                                           |
| Amberwood F (Boisambrene Forte) (IUPAC: (ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE )                         | <1,2%  | CAS No. 58567-11-6<br>EC No. 261-332-1<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119971571-34-xxxx                         | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315                                                                           |
| Veramoss (IUPAC: METHYL 2,4-DIHYDROXY-3,6-DIMETHYLBENZOATE )                                   | <1,2%  | CAS No. 4707-47-5<br>EC No. 225-193-0<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120762759-36-xxxx                          | Skin Sens. 1B:H317                                                                                                                           |
| Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE )                              | <1,2%  | CAS No. 32210-23-4<br>EC No. 250-954-9<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119976286-24-xxxx                         | Skin Sens. 1B:H317                                                                                                                           |
| Rosaphen (Symrise)                                                                             | <1,2%  | CAS No. 25634-93-9<br>EC No. 405-890-8<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-0000015537-66-xxxx                         | Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                                                                                                      |
| Muguetaalcohol                                                                                 | <1,2%  | CAS No. 13351-61-6<br>EC No. 236-400-9<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120110185-71-xxxx                         | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Aquatic Chronic 3 :H412                                           |
| Bacdanol (Sandranol) (IUPAC: (E)-2-ETHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYL-1-CYCLOPENT-3-ENYL)BUT-2-EN-1-OL ) | <1,2%  | CAS No. 28219-61-6<br>106185-75-5<br>EC No. 248-908-8<br>Index No.<br>REACH No.                                  | Aquatic Chronic 1:H410<br>Eye Irrit. 2:H319<br>M Chr=1                                                                                       |
| Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL )                         | <0,85% | CAS No. 103-95-7<br>EC No. 203-161-7<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119970582-32-xxxx                           | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Chronic 3 :H412<br>M Chr=1                                                               |
| Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL )                     | <0,84% | CAS No. 1205-17-0<br>EC No. 214-881-6<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120740119-58-xxxx                          | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Repr. 2 :H361                                                                                |
| D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE )                            | <0,8%  | CAS No. 5989-27-5<br>8028-48-6<br>EC No. 227-813-5<br>Index No.601-096-00-2<br>REACH<br>No.01-2119529223-47-xxxx | Flam. Liq. 3:H226<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Asp. Tox. 1 :H304<br>Aquatic Chronic 3 :H412<br>M=1 |
| Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL )                      | <0,6%  | CAS No. 101-86-0<br>165184-98-5<br>EC No. 202-983-3<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119533092-50-xxxx            | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1:H317<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M=1<br>M Chr=1                                                        |
| Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDEN-5,6-C]PYRAN )               | <0,6%  | CAS No. 1222-05-5<br>EC No. 214-946-9<br>Index No.603-212-00-7<br>REACH<br>No.01-2119488227-29-xxxx              | Aquatic Chronic 1:H410<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M Chr=1                                                                                    |
| Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE )                                  | <0,41% | CAS No. 27939-60-2<br>68039-49-6<br>EC No. 248-742-6<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120766006-57-xxxx           | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                                                      |
| Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE )                        | <0,4%  | CAS No. 67634-00-8<br>EC No. 266-803-5<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120795456-39-xxxx                         | Aquatic Chronic 1:H410<br>Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Acute Tox. 2 INHALATION:H330<br>M=1<br>M Chr=1             |
| Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL )                                                    | <0,36% | CAS No. 57-55-6<br>EC No. 200-338-0<br>Index No.<br>REACH No.                                                    |                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                 |        |                                                                                                             |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linalool (IUPAC:<br>3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DI<br>EN-3-OL )                                                                        | <0,28% | CAS No. 78-70-6<br>EC No. 201-134-4<br>Index No.603-235-00-2<br>REACH<br>No.01-2119474016-42-xxxx           | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                                                                     |
| Cashmeran (IUPAC:<br>1,1,2,3,3-PENTAMETHYL-2<br>,3,4,5,6,7-HEXAHYDRO-1H<br>-INDEN-4-ONE)                                        | <0,2%  | CAS No. 33704-61-9<br>155667-06-4<br>EC No. 251-649-3<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119977131-40-xxxx     | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                                           |
| Velvione (Ambretone 98%)<br>(IUPAC:<br>(5Z)-CYCLOHEXADEC-5-E<br>N-1-ONE)                                                        | <0,2%  | CAS No. 37609-25-9<br>EC No. 253-568-9<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120734168-53-xxxx                    | Aquatic Chronic 1:H410<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M=1<br>M Chr=1                                                                  |
| Okoumal                                                                                                                         | <0,2%  | CAS No. 131812-67-4<br>EC No. 412-950-7<br>Index No.606-060-00-X<br>REACH<br>No.01-0000016016-79-0004       | Aquatic Chronic 1:H410<br>Aquatic Acute 1:H400                                                                                    |
| Undecavertol (IUPAC:<br>(3E)-4-METHYLDEC-3-EN-<br>5-OL )                                                                        | <0,12% | CAS No. 81782-77-6<br>EC No. 279-815-0<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119983528-21-xxxx                    | Aquatic Acute 1:H400<br>M=1                                                                                                       |
| Geraniol Fine 98% (IUPAC:<br>(2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2<br>,6-DIEN-1-OL )                                                          | <0,12% | CAS No. 106-24-1<br>EC No. 203-377-1<br>Index No.603-241-00-5<br>REACH<br>No.01-2119552430-49-xxxx          | Skin Sens. 1:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Dam. 1 :H318                                                                       |
| Allyl Heptanoate (IUPAC:<br>PROP-2-EN-1-YL<br>HEPTANOATE )                                                                      | <0,12% | CAS No. 142-19-8<br>EC No. 205-527-1<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119488961-23-xxxx                      | Aquatic Chronic 2:H411<br>Acute Tox. 3 SKIN:H311<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Acute Tox. 3 ORAL:H301<br>M=10                        |
| Fixolide (Kevolid, Tonalid)<br>(IUPAC:<br>1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHY<br>L-5,6,7,8-TETRAHYDRONA<br>PHTHALEN-2-YL)ETHAN-1<br>-ONE ) | <0,12% | CAS No. 21145-77-7<br>1506-02-1<br>EC No. 244-240-6/216-1<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119539433-40-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M=1                                             |
| BHT (IUPAC:<br>2,6-DI-TERT-BUTYL-4-MET<br>HYLPHENOL )                                                                           | <0,04% | CAS No. 128-37-0<br>EC No. 204-881-4<br>Index No.<br>REACH No.<br>01-2119555270-46-0000                     | Aquatic Chronic 1:H410<br>M Chr=1                                                                                                 |
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL<br>)                                                                                                    | <0,04% | CAS No. 64-17-5<br>EC No. 200-578-6<br>Index No.<br>REACH No.                                               | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Flam. Liq. 2:H225<br>STOT SE 1:H370<br>STOT SE 2 :H371 |

## ABSCHNITT 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Inhalation

Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen

Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken lassen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Eventuelle Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit öffnen. Sofort mit viel Wasser spülen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Allgemeine Informationen

Personen mit Asthma, Ekzemen oder Hautproblemen sollten den Kontakt mit diesem Produkt, auch über die Haut, vermeiden. Weitere Informationen zu Gesundheitsgefahren finden Sie in Abschnitt 11.

### 4.3 Hinweise auf die Notwendigkeit einer sofortigen ärztlichen Hilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt: Keine besonderen Empfehlungen.

**ABSCHNITT 5 - BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN****5.1 Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel

Mit folgenden Mitteln löschen: Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser.

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

Besondere Gefahren

Giftige Gase oder Dämpfe

**5.3. Hinweise für Feuerwehrleute**

Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung

Behälter in der Nähe von Feuer sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden.

Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute

Tragen Sie ein umluftunabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät (SCBA) und entsprechende Schutzkleidung.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz, Atemschutzmaske, Stiefel, Kleidung oder Schürze, je nach Bedarf. Rauchen, Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von verschütteten Flüssigkeiten sind verboten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, in Wasserläufe oder auf den Boden gelangen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

Tragen Sie Schutzkleidung, wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts beschrieben. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung.

Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene

Während der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie sich am Ende jeder Arbeitsschicht sowie vor dem Essen, Rauchen und Toilettengang die Hände.

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

Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

Im dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken und offenem Feuer fernhalten. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

**ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****8.1 Kontrollparameter:**

| INGREDIENT                                | CAS №    | TWA, 8 hours                  |
|-------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| Propylene Glycol (IUPAC: PROPAN-1,2-DIOL) | 57-55-6  | TWA= 7* mg/m <sup>3</sup>     |
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL)                  | 64-17-5  | TWA= 1 000* mg/m <sup>3</sup> |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE)    | 140-11-4 | TWA= 5* mg/m <sup>3</sup>     |

WEITERE INFORMATIONEN: Zum Zeitpunkt der Überprüfung des Sicherheitsdatenblatts gültige Informationen.

## 8.2. EXPOSITIONSBEGRENZUNG:

**TECHNISCHE MASSNAHMEN:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien sind einzuhalten. Siehe Richtlinie 2004/37/EG zum Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.

**HYGIENEMASSNAHMEN:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN: | Kontakt mit den Augen vermeiden. Vor den Pausen und bei Schichtende Hände waschen. Hautschutzplan bereitstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ATEMSCHUTZ:                               | Übermäßiges Einatmen konzentrierter Dämpfe vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Bei Exposition gegenüber hohen Konzentrationen müssen geeignete, zertifizierte Atemschutzgeräte getragen werden. Bei großflächiger Exposition ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen. Geeignete Gesichtsmaske gemäß EN 140.                                                                                                                            |
| KÖRPERSCHUTZ:                             | Schutzkleidung. Sicherheitsduschen sollten in unmittelbarer Nähe möglicher Expositionsorte verfügbar sein. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Overalls oder Anzüge und ähnliche Stiefel gemäß EN 365/367.                                                                                                                                                                                                                                      |
| AUGENSCHUTZ:                              | Bei Gefahr eines möglichen Augenkontakts ist eine geeignete Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 zu tragen. In unmittelbarer Nähe einer möglichen Expositionsstelle sollten Augenduschen für Notfälle bereitstehen.                                                                                                                                                                                                                        |
| Hygienemaßnahmen                          | Es werden keine besonderen Hygienemaßnahmen empfohlen, aber bei der Arbeit mit chemischen Produkten sollten stets gute persönliche Hygienepraktiken beachtet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| HANDSCHUTZ:                               | Chemikalienschutzhandschuhe nach DIN EN 374 mit CE-Kennzeichnung. Geeignetes Material: Nitril. 0,13 mm. Angabe der Permeationsdurchbruchzeit: 1 Stunde. Schutzhandschuhe nach jedem Gebrauch auf Beschädigungen wie Löcher, Schnitte oder Risse prüfen. Schutzhandschuhe nicht länger als nötig tragen. Nach Gebrauch Hautreinigungsmittel und Hautkosmetik anwenden. Handschuhe zum mechanischen Schutz bieten keinen Schutz gegen Chemikalien. |
| RISIKOMANAGEMENTMASSNAHMEN:               | Die Bediener sind ausreichend zu unterweisen. Der Arbeitsplatz ist regelmäßig durch sachkundiges Personal, z. B. den Sicherheitsbeauftragten, zu begehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. INFORMATIONEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| AUSSEHEN:                           | Homogeneous transparent liquid , opalescence is allowed. |
| Selbstentzündungstemperatur:        | Keine Selbstentzündung                                   |
| SIEDEPUNKT:                         | keine Daten                                              |
| FARBE:                              | Von farblos bis braun                                    |
| ZERSETZUNGSTEMPERATUR:              | Keine Daten verfügbar                                    |
| DICHTE, 20 °C:                      | 0.9 – 1.6 g/cm <sup>3</sup>                              |
| FLAMMPUNKT:                         | > 61 °C                                                  |
| GEFRIERPUNKT:                       | Keine Daten verfügbar                                    |
| KINEMATISCHE VISKOSITÄT:            | Keine Daten verfügbar                                    |
| UNTERE UND OBERE EXPLOSIONSGRENZEN: | Nicht explosiv                                           |
| SCHMELZPUNKT/SCHMELZBEREICH:        | < 0 °C                                                   |

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| GERUCH:                             | Duftbeschreibung      |
| VERTEILUNGSKOEFFIZIENT N            | Keine Daten verfügbar |
| OCTANOL/WASSER<br>(LOG-MITTELWERT): |                       |
| pH:                                 | Keine Daten verfügbar |
| RELATIVE DAMPFDICHTE:               | Keine Daten verfügbar |
| LÖSLICHKEIT IN ALKOHOL:             | Löslich               |
| LÖSLICHKEIT IN WASSER:              | Begrenzte Löslichkeit |
| DAMPFDRUCK:                         | Keine Daten verfügbar |

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|                                                  |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. REAKTIVITÄT:                               | Das Produkt ist unter normalen Verwendungs-, Lagerungs- und Transportbedingungen stabil und relativ inert.                                      |
| 10.2. CHEMISCHE STABILITÄT:                      | Unter den in Abschnitt 7 angegebenen Verwendungsbedingungen ist das Produkt stabil.                                                             |
| 10.3. MÖGLICHKEIT<br>GEFÄHRLICHER<br>REAKTIONEN: | Unter normalen Anwendungsbedingungen liegen keine Informationen über gefährliche Reaktionen vor.                                                |
| 10.4. ZU VERMEIDENDE<br>BEDINGUNGEN:             | Kontakt mit unverträglichen Materialien.                                                                                                        |
| 10.5. UNVERTRÄGLICHE<br>MATERIALIEN:             | Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel.                                                                                           |
| 10.6. GEFÄHRLICHE<br>ZERSETZUNGSPRODUKTE:        | Bei Einhaltung der Lagerungs- und Handhabungsbedingungen entstehen keine Zersetzungsprodukte. Im Brandfall können sich gefährliche Gase bilden. |

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

|                                                             |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Angaben zu<br>toxikologischen Wirkungen<br>INHALATION |                                                                                                                                                                         |
| Akute Toxizität:                                            | keine Daten                                                                                                                                                             |
| Ätzwirkung/Reizwirkung:                                     | Nicht klassifiziert – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                             |
| Sensibilisierung:                                           | Enthält keine Stoffe, die als Inhalationsallergene eingestuft sind. Nicht eingestuft – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Karzinogenität:                                             | Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                       |
| Mutagenität:                                                | Enthält keine mutagenen Stoffe. Nicht klassifiziert – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                             |
| HAUTKONTAKT:                                                |                                                                                                                                                                         |
| Akute Toxizität:                                            | keine Daten                                                                                                                                                             |
| Ätzwirkung/Reizwirkung:                                     | Nicht klassifiziert – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                             |
| Sensibilisierung:                                           | Enthält keine Stoffe, die als Inhalationsallergene eingestuft sind. Nicht eingestuft – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Karzinogenität:                                             | Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                       |
| Mutagenität:                                                | Enthält keine mutagenen Stoffe. Nicht klassifiziert – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                             |
| AUGENKONTAKT:                                               |                                                                                                                                                                         |
| Ätzwirkung/Reizwirkung:                                     | keine Daten                                                                                                                                                             |

**NACH VERSCHLUCKEN:**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität:        | keine Daten                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ätzwirkung/Reizwirkung: | Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.                                                                                                                                                                                                                  |
| Sensibilisierung:       | Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                    |
| Karzinogenität:         | Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                    |
| Mutagenität:            | Enthält keine mutagenen Stoffe. Nicht klassifiziert – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                          |
| Reproduktionstoxizität: | Reproduktionstoxizität voraussichtlich nicht. Nicht eingestuft – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Fruchtbarkeit: Nicht eingestuft – auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

11.2. PRIMÄRE REIZWIRKUNG: Skin irritation, Hazard Category 2

11.2.1 ENDOKRINSCHADENDE EIGENSCHAFTEN: Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE ),Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO PYRAN ),Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE ),BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )

11.3. SENSIBILISIERUNG: klassifiziert als Sensitisation — Skin, hazard category 1.

11.4 CHRONISCHE WIRKUNG: klassifiziert als Hazardous to the aquatic environment — Chronic Category 2.

11.5 ZIELORGANE: klassifiziert als Hat keine klassifizierbare Toxizität.

11.6. KREBSERREGENHEIT: klassifiziert als Hat keine klassifizierbare Toxizität.

11.7. MUTAGENITÄT: klassifiziert als Hat keine klassifizierbare Toxizität.

11.8. klassifiziert als Hat keine klassifizierbare Toxizität.

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT:

## ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1. TOXIZITÄT:

**Zu diesem Produkt wurden keine ökotoxikologischen Untersuchungen durchgeführt.**

**Ökotoxizität – Giftig für Wasserorganismen:**

Toxizität der Inhaltsstoffe:

AQUATISCHE TOXIZITÄT:

|                                                                    |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Benzyl Benzoate (IUPAC: BENZYL BENZOATE )                          |                                        |
| 120-51-4                                                           |                                        |
| LC50/96 H                                                          | 2,32 mg/l(Fish)                        |
| EC50/24 H                                                          | 4,26 mg/l(Fish)                        |
| EC50/72 H                                                          | 311 (Aquatic algae and cyanoba)        |
| LC50/48 H                                                          | 7,77 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| EC50/48 H                                                          | 3,09 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| LC50/24 H                                                          | 11 mg/l(Aquatic invertebrates)         |
| Ethylene Brassylate (IUPAC: 1,4-DIOXACYCLOHEPTADECANE-5,17-DIONE ) |                                        |
| 105-95-3                                                           |                                        |
| LC50/96 H                                                          | 2,13 mg/l(Fish)                        |
| EC50/72 H                                                          | 14,579 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/96 H                                                          | 788 (Aquatic algae and cyanoba)        |
| LC50/48 H                                                          | 2,67 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE )                            |                                        |



|                                                                        |                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 140-11-4                                                               |                                      |
| LC50/96 H                                                              | 4 mg/l(Fish)                         |
| EC50/72 H                                                              | 101 mg/l(Algae)                      |
| EC50/48 H                                                              | 17 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| Macrolide (IUPAC: 1-OXACYCLOHEXADECAN-2-ONE )                          |                                      |
| 106-02-5                                                               |                                      |
| LC50/96 H                                                              | 2 mg/l(Fish)                         |
| LC50/72 H                                                              | 2 mg/l(Fish)                         |
| LC50/48 H                                                              | 2 mg/l(Fish)                         |
| LC50/24 H                                                              | 2 mg/l(Fish)                         |
| EC50/72 H                                                              | 470 (Aquatic algae and cyanoba)      |
| EC50/48 H                                                              | 1 780 (Aquatic invertebrates)        |
| EC50/24 H                                                              | 2 870 (Aquatic invertebrates)        |
| Vanillin (IUPAC: 4-HYDROXY-3-METHOXYBENZALDEHYDE )                     |                                      |
| 121-33-5                                                               |                                      |
| LC50/96 H                                                              | 123 mg/l(Fish)                       |
| LC50/96 H                                                              | 57 mg/l(Fish)                        |
| EC50/48 H                                                              | 36,79 mg/l(Fish)                     |
| EC50/72 H                                                              | 120 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)  |
| EC50/72 H                                                              | 120 mg/l(Algae)                      |
| EC50/21days                                                            | 24 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)   |
| EC50/48 H                                                              | 36,79 mg/l(Aquatic invertebrates)    |
| EC50/21days                                                            | 16 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| Ethyl Vanillin (IUPAC: 3-ETHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE )                |                                      |
| 121-32-4                                                               |                                      |
| LC50/96 H                                                              | 87,6 mg/l(Fish)                      |
| EC50/72 H                                                              | 100 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)  |
| EC50/48 H                                                              | 26,2 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| EC50/21days                                                            | 63 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE )                   |                                      |
| 118-58-1                                                               |                                      |
| LC50/96 H                                                              | 1,03 mg/l(Fish)                      |
| EC50/72 H                                                              | 1,29 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H                                                              | 2,25 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| EC50/48 H                                                              | 1,16 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| LC50/24 H                                                              | 4,34 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| EC50/24 H                                                              | 1,21 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| Amberwood F (Boisambrene Forte) (IUPAC: (ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE ) |                                      |
| 58567-11-6                                                             |                                      |
| LC50/96 H                                                              | 1,9 mg/l(Fish)                       |
| EC50/72 H                                                              | 2 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)    |
| EC50/48 H                                                              | 1,6 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| Veramoss (IUPAC: METHYL 2,4-DIHYDROXY-3,6-DIMETHYLBENZOATE )           |                                      |
| 4707-47-5                                                              |                                      |
| LC50/96 H                                                              | 5,2 mg/l(Fish)                       |
| EC50/96 H                                                              | 3,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)  |
| EC50/48 H                                                              | 9,3 mg/l(Aquatic invertebrates)      |

|                                                                                   |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE )                 |                                     |
| 32210-23-4                                                                        |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 8,6 mg/l(Fish)                      |
| EC50/72 H                                                                         | 22 mg/l(Algae)                      |
| EC50/48 H                                                                         | 5,3 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| Muguetalcohol                                                                     |                                     |
| 13351-61-6                                                                        |                                     |
| EC50/72 H                                                                         | 27 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)  |
| EC50/48 H                                                                         | 43 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL )            |                                     |
| 103-95-7                                                                          |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 1,092 mg/l(Fish)                    |
| EC50/72 H                                                                         | 2,7 mg/l(Algae)                     |
| EC50/96 H                                                                         | 2,7 mg/l(Algae)                     |
| EC50/48 H                                                                         | 1,4 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL )        |                                     |
| 1205-17-0                                                                         |                                     |
| EC50/72 H                                                                         | 14 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)  |
| EC50/48 H                                                                         | 8,3 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| EC50/24 H                                                                         | 17 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE )               |                                     |
| 5989-27-5 8028-48-6                                                               |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 590 mg/l(Fish)                      |
| EC50/96 H                                                                         | 695 (Fish)                          |
| LC50/96 H                                                                         | 720 mg/l(Fish)                      |
| EC50/96 H                                                                         | 702 mg/l(Fish)                      |
| EC50/72 H                                                                         | 320 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                                         | 250 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                                         | 250 (Algae)                         |
| EC50/48 H                                                                         | 408,5 mg/l(Aquatic invertebrates)   |
| EC50/48 H                                                                         | 510 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| EC50/24 H                                                                         | 840 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| EC50/21 days                                                                      | 188 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL )         |                                     |
| 101-86-0 165184-98-5                                                              |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 1,7 mg/l(Fish)                      |
| EC50/72 H                                                                         | 65 (Algae)                          |
| EC50/48 H                                                                         | 475 (Aquatic invertebrates)         |
| Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN ) |                                     |
| 1222-05-5                                                                         |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 950 µg/L(Fish)                      |
| EC50/72 H                                                                         | 854 µg/L(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                                         | 300 µg/L(Aquatic invertebrates)     |
| Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE )                     |                                     |
| 27939-60-2 68039-49-6                                                             |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 15 mg/l(Fish)                       |
| EC50/72 H                                                                         | 22,8 mg/l(Algae)                    |
| EC50/48 H                                                                         | 7,74 mg/l(Aquatic invertebrates)    |
| Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE )           |                                     |

|                                                                                                                  |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 67634-00-8                                                                                                       |                                      |
| LC50/96 H                                                                                                        | 768 µg/L(Fish)                       |
| EC50/96 H                                                                                                        | 2,06 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H                                                                                                        | 5,09 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL )                                                                      |                                      |
| 57-55-6                                                                                                          |                                      |
| EC50/72 H                                                                                                        | 19,3 g/l(Aquatic algae and cyanoba)  |
| EC50/96 H                                                                                                        | 19 g/l(Aquatic algae and cyanoba)    |
| EC50/48 H                                                                                                        | 19 g/l(Aquatic algae and cyanoba)    |
| LC50/48 H                                                                                                        | 18,34 mg/l(Aquatic invertebrates)    |
| LC50/96 H                                                                                                        | 18,8 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL )                                                                |                                      |
| 78-70-6                                                                                                          |                                      |
| LC50/96 H                                                                                                        | 27,8 mg/l(Fish)                      |
| LC50/72 H                                                                                                        | 27,8 mg/l(Fish)                      |
| LC50/48 H                                                                                                        | 27,8 mg/l(Fish)                      |
| EC50/96 H                                                                                                        | 122,5 mg/l(Algae)                    |
| EC50/96 H                                                                                                        | 59 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| Cashmeran (IUPAC:<br>1,1,2,3,3-PENTAMETHYL-2,3,4,5,6,7-HEXAHYDRO-1H-INDEN-4-ONE)                                 |                                      |
| 33704-61-9 155667-06-4                                                                                           |                                      |
| LC50/96 H                                                                                                        | 1,7 mg/l(Fish)                       |
| LC50/24 H                                                                                                        | 2 mg/l(Fish)                         |
| EC50/72 H                                                                                                        | 10 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)   |
| EC50/48 H                                                                                                        | 1,5 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| EC50/24 H                                                                                                        | 3,8 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| Velvione (Ambretone 98%) (IUPAC: (5Z)-CYCLOHEXADEC-5-EN-1-ONE)                                                   |                                      |
| 37609-25-9                                                                                                       |                                      |
| EC50/72 H                                                                                                        | 680 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)  |
| EC50/48 H                                                                                                        | 240 µg/L(Aquatic invertebrates)      |
| Undecavertol (IUPAC: (3E)-4-METHYLDEC-3-EN-5-OL )                                                                |                                      |
| 81782-77-6                                                                                                       |                                      |
| EC50/72 H                                                                                                        | 3,6 mg/l(Algae)                      |
| EC50/96 H                                                                                                        | 3,8 mg/l(Algae)                      |
| Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL )                                                  |                                      |
| 106-24-1                                                                                                         |                                      |
| LC50/96 H                                                                                                        | 22 mg/l(Zebra(fish))                 |
| EC50/72 H                                                                                                        | 13,1 mg/l(Desmodesmus subspicatus)   |
| EC50/48 H                                                                                                        | 10,8 mg/l(Daphnia magna)             |
| Allyl Heptanoate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEPTANOATE )                                                             |                                      |
| 142-19-8                                                                                                         |                                      |
| LC50/96 H                                                                                                        | 117 (Fish)                           |
| LC50/48 H                                                                                                        | 117 (Fish)                           |
| LC50/24 H                                                                                                        | 201 (Fish)                           |
| LC50/72 H                                                                                                        | 117 (Fish)                           |
| EC50/72 H                                                                                                        | 778 (Algae)                          |
| EC50/48 H                                                                                                        | 890 (Aquatic invertebrates)          |
| Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC:<br>1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE ) |                                      |
| 21145-77-7 1506-02-1                                                                                             |                                      |

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| LC50/96 H                                             | 1,49 mg/l(Fish)                        |
| EC50/72 H                                             | 625 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)    |
| EC50/72 H                                             | 800 µg/L(Aquatic invertebrates)        |
| <b>BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )</b> |                                        |
| <b>128-37-0</b>                                       |                                        |
| LC50/96 H                                             | 384,5 µg/L(Fish)                       |
| EC50/72 H                                             | 5 120 µg/L(Algae)                      |
| EC50/96 H                                             | 758 µg/L(Algae)                        |
| <b>Ethanol (IUPAC: ETHANOL )</b>                      |                                        |
| <b>64-17-5</b>                                        |                                        |
| LC50/96 H                                             | 15,4 g/l(Fish)                         |
| EC50/96 H                                             | 12,9 g/l(Fish)                         |
| EC50/72 H                                             | 275 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)    |
| EC50/96 H                                             | 22 000 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H                                             | 9,248 g/l(Aquatic invertebrates)       |
| EC50/48 H                                             | 10 g/l(Aquatic invertebrates)          |
| EC50/24 H                                             | 10 g/l(Aquatic invertebrates)          |

12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT: May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

BEWERTUNG BIOLOGISCHER ABBAU UND ELIMINIERUNG: keine Daten

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Geringes Bioakkumulationspotenzial: logPow<4 (log Powcalculated = 0)

| INGREDIENT | CAS № | Partition Coefficient |
|------------|-------|-----------------------|
|------------|-------|-----------------------|

12.4. MOBILITÄT IM BODEN: keine Daten

ALLGEMEINE HINWEISE:

12.5. ERGEBNISSE DER PBT-UN-vPvB-BEWERTUNG: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die die PBT- oder vPvB-Kriterien von REACH, Anhang XIII, erfüllen.

12.6. ENDOKRINSCHADENDE EIGENSCHAFTEN: Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE ),Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO PYRAN ),Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE ),BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )

12.7. ANDERE

NEBENWIRKUNGEN:

Treibhauspotenzial

Kann nicht zum Treibhauseffekt beitragen.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1.

ABFALLBEHANDLUNGSMETHODEN:

**Entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften.**

Produktrückstände: Reste nicht in die kommunale Kanalisation schütten.

Zusätzliche Warnung: Keiner.

Europäischer Abfallkatalog: Gemäß den Richtlinien 2008/98/ES, 94/62/ES, 2014/955/EU und 2008/98/ES entsorgen.

| EUROPÄISCHER ABFALLKATALOG |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EWK-CODE                   | Beschreibung                                                      |
| 07                         | <u>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen:</u>                |
|                            | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und chemischen Erzeugnissen, |
| 07 07                      | soweit nicht anders angegeben                                     |
| 07 07 99                   | Abfälle a.n.g.                                                    |

Aufsaugmittel, Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER, soweit nicht anders angegeben), Wischtücher, Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

KONTAMINIERTE  
VERPACKUNG:

Geben Sie die nach Gebrauch übrig gebliebene Verpackung bei der für die Entsorgung gefährlicher Abfälle zuständigen Person ab.

EMPFEHLUNG:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### ABSCHNITT 14. TRANSPORTINFORMATIONEN:

|                                                                                                    |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                                                                                     | UN 3082                                                                                                  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                          | UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.O.G. (Allylheptanoat, 7-Acetyl-1,1,3,4,4,6-Hexamethylether) |
| 14.3. TRANSPORTGEFAHRENKLASSE (ES): ADR, IATA, IMDG-KLASSE                                         | 9                                                                                                        |
| GEFAHRENKENNZEICHNUNG:                                                                             | 9                                                                                                        |
| 14.4. VERPACKUNGSGRUPPE:                                                                           | III                                                                                                      |
| ADR, IATA, IMD                                                                                     |                                                                                                          |
| 14.5. UMWELTGEFAHREN: MEERESSCHADSTOFFE                                                            | Ja                                                                                                       |
| 14.6. BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN BENUTZER:                                              | Lesen Sie vor der Handhabung das Sicherheitsdatenblatt und die Notfallverfahren                          |
| 14.7. BEFÖRDERUNG ALS SCHÜTTGUT GEMÄSS ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND DEM IBC-CODE: | Nicht festgelegt.<br>Verpackte Flüssigkeiten gelten nicht als lose Ware.                                 |

#### ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. SICHERHEITS-, GESUNDHEITS- UND UMWELTVORSCHRIFTEN/GES ETZGEBUNG SPEZIELL FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH: | <p>VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.</p> <p>RICHTLINIE 2006/11/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. Februar 2006 betreffend die Verschmutzung infolge der Ableitung bestimmter gefährlicher Stoffe in die Gewässer der Gemeinschaft.</p> <p>VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.</p> |
| INFORMATIONEN ZU NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN:                                                                       | <p>Beachten Sie die Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz.</p> <p>Beachten Sie die Richtlinie 92/85/EG zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz schwangerer Frauen am Arbeitsplatz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

15.2.

Nicht zutreffend.

CHEMIKALIENSICHERHEITSB

EURTEILUNG:

**Vollständiger Text der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenhinweise, der Gefahrensymbole und der Gefahrenhinweise, die in Abschnitt 2 oder 3 aufgeführt sind: Überarbeitungen werden durch einen schwarzen Strich am linken Rand vermerkt.**

#### **ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME:**

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT:      | Persistent, bioakkumulativ, toxisch                                                                                               |
| vPvB:     | Sehr persistent, sehr bioakkumulativ                                                                                              |
| EC:       | Europäisches Verzeichnis der im Handel erhältlichen chemischen Substanzen                                                         |
| CAS:      | Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)                                                              |
| ADR:      | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter                                                 |
| IATA:     | Internationaler Luftverkehrsverband                                                                                               |
| IMDG:     | Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeverkehr                                                                          |
| LC50:     | Mittlere (50 %) letale Konzentration                                                                                              |
| LD50:     | Mittlere (50 %) letale Dosis                                                                                                      |
| EC50:     | Wirksame Konzentration: 50 Prozent                                                                                                |
| CLP:      | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen                         |
| ECHA:     | Europäische Chemikalienagentur, Helsinki<br>( <a href="http://echa.europa.eu/home_en.asp">http://echa.europa.eu/home_en.asp</a> ) |
| TWA:      | Zeitgewichteter Durchschnitt                                                                                                      |
| IBC code: | Internationaler Code für Massenschwimmstoffe                                                                                      |
| MARPOL:   | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                                                 |
| REACH:    | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                                            |
| UN:       | Vereinte Nationen                                                                                                                 |
| ATE:      | Schätzung der akuten Toxizität                                                                                                    |

**Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stammen aus aktuellen und zuverlässigen Quellen. Diese Daten werden jedoch ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie hinsichtlich ihrer Richtigkeit oder Genauigkeit bereitgestellt. Da die Bedingungen für Verwendung, Handhabung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts außerhalb der Kontrolle des Benutzers liegen, liegt es in der Verantwortung des Benutzers, sichere Verwendungsbedingungen zu bestimmen und für Verluste, Schäden und Kosten zu haften, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen. Aus Aussagen oder Auslassungen in diesem Sicherheitsdatenblatt kann keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich des hier beschriebenen Produkts abgeleitet werden.**