

# Sicherheitsdatenblatt

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

## Duft Flower Glade DFB 41222

Versionsnummer DE 6

überarbeitet am 14.10.2024.

gedruckt: 10-06-25

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

#### 1.1. Produktidentifikator:

**IDENTIFIZIERUNG DES GEMISCHES:** Duft, Geschmack, Autokosmetik, Industrie und Heimchemie

**HANDELSNAME:** Duft Flower Glade DFB 41222

**PRODUKTNUMMER:** 41222

**UFI Code** KT1R-F195-F00T-EXMY

#### 1.2. EINSCHLÄGIGE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFES ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN EMPFOHLENE VERWENDUNGEN

Aromatischer Inhaltsstoff für Haushaltschemikalien und Kosmetika. Nur für die Herstellung bestimmt, nicht für den direkten Verbrauch als solche.

**DIE VERWENDUNG WIRD** Nicht in Lebensmitteln verwenden.

#### 1.3. ANGABEN ZUM LIEFERANTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTS:

**ANGABEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT ZUR VERFÜGUNG GESTELLT HAT** Aroma Nova GmbH

**ANSCHRIFT DES LIEFERANTEN:** Germany, 96114, Hirschaid, Löserstrasse,4

**TELEFON DES LIEFERANTEN:** + 49(0) 17684916016

**E-MAIL DES LIEFERANTEN:** info@aromanova.de

#### 1.4. NOTFALL-KONTAKTE:

**IM FALLE EINER INTOXIKATION:** LETTLAND - Staatlicher Feuerwehr- und Rettungsdienst: (+371) 112; (+371) 113;

Nationales Giftinformationszentrum: +371 67042468;

DEUTSCHLAND - Internationale Notrufnummer: +49 180 2273-112.

Transport Notrufnummer: (24 h Service), Telefon: +49

621 60-43333;

VEREINIGTES KÖNIGREICH - National Poisons Information Service (24-Stunden-Service), Telefon: +44 (0) 844-892-0111 (nur UK);

FRANKREICH - INRS FRANKREICH: Telefon: +33 (0)1 45 42 59-59.

FÜR ANDERE EU-LÄNDER konsultieren Sie bitte:

[http://echa.europa.eu/help/nationalhelp\\_contact\\_en.asp](http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp)

### ABSCHNITT 2 - IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

#### 2.1. EINSTUFUNG DES STOFFES ODER GEMISCHES

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

Produktdefinition

Mixture

Schädlich für Wasserorganismen, H412

Kann allergische Hautreaktionen verursachen, H317

Verursacht Hautreizungen, H315

Verursacht schwere Augenreizung, H319

**2.2. BESCHRIFTUNGSELEMENTE**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) (CLP)

Gefahren-Piktogramme:



Signalwort      Warnung

**Gefahrenhinweise**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |

**Sicherheitshinweise**

|           |                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273      | Avoid release to the environment.                                                                  |
| P261      | Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray. [As modified by IV ATP]                         |
| P272      | Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.                             |
| P280      | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. [As modified by IV ATP] |
| P264      | Wash thoroughly after handling.                                                                    |
| P302+P352 | IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.                                                    |
| P333+P313 |                                                                                                    |

**ABSCHNITT 3 - ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN****3.1 STOFFE:** Mischung aus natürlichen, naturidentischen und synthetischen Aromastoffen.**3.2 MISCHUNGEN:** Mischung aus natürlichen und synthetischen aromatischen Inhaltsstoffen.

CAS : EINECS :

**3.2 Gefährliche Bestandteile:**

| ZUTATEN                                                                            | %     | CAS-Nr. / EC-Nr.<br>Index-Nr. / REACH-Nr.                                                 | Klassifikation<br>VERORDNUNG (EC) Nr. 1272/2008               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Diethyl phthalat PH90980<br>(IUPAC: 1,2-DIETHYL<br>BENZENE-1,2-DICARBOX<br>YLATE ) | <60%  | CAS-Nr. 84-66-2<br>EC-Nr. 201-550-6<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.                             |                                                               |
| Benzyl Acetate (IUPAC:<br>BENZYL ACETATE )                                         | <14%  | CAS-Nr. 140-11-4<br>EC-Nr. 205-399-7<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2119638272-42-xxx<br>x   | Aquatic Chronic 3 :H412                                       |
| Florol (IUPAC:<br>2-(ISOBUTYL)-4-HYDROX<br>Y-4-METHYL<br>TETRAHYDROPYRAN )         | <6%   | CAS-Nr. 63500-71-0<br>EC-Nr. 405-040-6<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.                          | Eye Irrit. 2:H319                                             |
| Tetrahydrolinalool (IUPAC:<br>3,7-DIMETHYLOCTAN-3-O<br>L )                         | <4%   | CAS-Nr. 78-69-3<br>EC-Nr. 201-133-9<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2119454788-21-xxx<br>x    | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Tetrahydro Myrcenol<br>(IUPAC:<br>2,6-DIMETHYLOCTAN-2-O<br>L )                     | <2,6% | CAS-Nr. 18479-57-7<br>EC-Nr. 242-361-9<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2120756111-66-xxx<br>x | Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                       |
| Linalyl Acetate (IUPAC:<br>3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DI<br>EN-3-YL ACETATE )            | <2%   | CAS-Nr. 115-95-7<br>EC-Nr. 204-116-4<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2119454789-19-xxx<br>x   | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |

|                                                                                                                                                |        |                                                                                                                     |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetate Verdile (IUPAC: TRICYCLO[5.2.1.0 <sup>2</sup> ,?]DEC-3-EN-8-YL ACETATE )                                                               | <1,8%  | CAS-Nr. 5413-60-5<br>2500-83-6<br>54830-99-8<br>EC-Nr. 226-501-6<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2119934491-39-xxx<br>x | Aquatic Chronic 3 :H412                                                                 |
| Ionone Beta (IUPAC: (3E)-4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)BUT-3-EN-2-ONE )                                                                 | <1,6%  | CAS-Nr. 14901-07-6<br>79-77-6<br>EC-Nr. 238-969-9<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2119486669-15-xxx<br>x                | Aquatic Chronic 2:H411                                                                  |
| Hydroxycitronellal (IUPAC: 7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTANAL )                                                                                     | <1,2%  | CAS-Nr. 107-75-5<br>EC-Nr. 203-518-7<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2119973482-31-xxx<br>x                             | Skin Sens. 1B:H317<br>Eye Irrit. 2:H319                                                 |
| Methyl Cedryl Ketone (MCK) (IUPAC: (3R-(3A,3AB,7B,8AA))-1-(2,3,4,7,8,8A-HEXAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULEN-5-YL)ETHAN-1-ONE ) | <0,8%  | CAS-Nr. 32388-55-9<br>EC-Nr. 251-020-3<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2119969651-28-xxx<br>x                           | Aquatic Chronic 1:H410<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Aquatic Acute 1:H400                    |
| Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE )                                                                                  | <0,62% | CAS-Nr. 27939-60-2<br>68039-49-6<br>EC-Nr. 248-742-6<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2120766006-57-xxx<br>x             | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate (IUPAC: (3Z)-HEX-3-EN-1-YL 2-HYDROXYBENZOATE )                                                                        | <0,4%  | CAS-Nr. 65405-77-8<br>EC-Nr. 265-745-8<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2119987320-37-00<br>01                           | Aquatic Acute 1:H400<br>Repr. 2 :H361<br>M=1                                            |
| Methyl Heptin Carbonate (Folione) (IUPAC: METHYLOCT-2-YNOATE )                                                                                 | <0,2%  | CAS-Nr. 111-12-6<br>EC-Nr. 203-836-6<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.01-2120734167-55-xxx<br>x                             | Aquatic Acute 1:H400<br>Aquatic Chronic 3 :H412<br>Skin Sens. 1A :H317                  |
| BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )                                                                                                 | <0,12% | CAS-Nr. 128-37-0<br>EC-Nr. 204-881-4<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.<br>01-2119555270-46-0000                             | Aquatic Chronic 1:H410<br>M Chr=1                                                       |

## ABSCHNITT 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Inhalation** Bringen Sie die betroffene Person sofort an die frische Luft. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Beschwerden anhalten
- Ingestion** Spülen Sie den Mund gründlich mit Wasser aus. Geben Sie viel Wasser zu trinken. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Hautkontakt** Ziehen Sie kontaminierte Kleidung sofort aus und waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Symptome schwerwiegend sind oder nach dem Waschen anhalten.
- Blickkontakt** Entfernen Sie alle Kontaktlinsen und öffnen Sie die Augenlider weit auseinander. Sofort mit viel Wasser abspülen. Mindestens 15 Minuten weiterspülen. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Beschwerden anhalten.

### 4.2. Wichtigste Symptome und

Allgemeine Informationen: Personen, die an Asthma, Ekzemen oder Hautproblemen leiden, sollten den Kontakt, einschließlich des Hautkontakts, mit diesem Produkt vermeiden. Siehe Abschnitt 11 für zusätzliche Informationen zu Gesundheitsgefahren.

**4.3. Hinweis auf eine sofortige medizinische Hilfe und eine spezielle Behandlung, die erforderlich**  
Hinweise für den Arzt Keine spezifischen Empfehlungen.

## ABSCHNITT 5 - BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

### 5.1 Löschmittel:

#### Geeignete Löschmittel

Mit folgenden Medien löschen: Schaum, Kohlendioxid oder trockenes Pulver.

**Unzugängliche Feuerlöschgeräte**

Wasser.

**5.2. Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen****Spezifische Gefahren**

Giftige Gase oder Dämpfe

**5.3. Ratschläge für Feuerwehrleute****Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung**

Behälter in der Nähe des Feuers sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden.

**Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute**

Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (Pressluftatmer) und geeignete Schutzkleidung.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen****Persönliche Vorsichtsmaßnahmen**

Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz, Atemschutzmaske, Stiefel, Kleidung oder Schürze. Kein Rauchen, Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttungen.

**6.2. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt****Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt**

Nicht in Abflüsse oder Wasserläufe oder auf den Boden einleiten

**6.3 Methoden und Materialien für die Eindämmung und Reinigung****Methoden zum Bereinigen**

Halten Sie brennbare Materialien vom Verschütten fern. Beseitigen Sie alle Zündquellen. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Verschüttetes Material mit Sand, Erde oder anderen nicht brennbaren Materialien eindämmen und absorbieren. Das verunreinigte Absorptionsmittel kann die gleiche Gefahr darstellen wie das verschüttete Material. Sammeln und in geeignete Entsorgungsbehälter geben und sicher verschließen. Beschriften Sie die Behälter mit Abfällen und kontaminierten Materialien und entfernen Sie sie so schnell wie möglich aus dem Bereich. Nach dem Verschütten gründlich waschen

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte****ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Tragen Sie Schutzkleidung wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben. Vermeiden Sie den

**Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung.

**Beratung zu allgemeinen Arbeitshygiene**

Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Waschen Sie sich am Ende jeder Arbeitsschicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettengang.

**7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten**

In dicht verschlossenem Originalgebinde an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, Funken und offenem Feuer fernhalten. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen

**Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung**

### 7.3. Spezifische Endverwendung(en)

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz: Für dieses Produkt wurden keine Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz festgelegt. Abgeleitete No-Effect-Levels (DNEL) wurden für dieses Produkt nicht festgelegt. Prognostizierte No-Effect-Konzentrationen (PNEC) wurden für dieses Produkt nicht ermittelt.

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

| ZUTATEN                           | CAS-Nr.  | TWA, 8 Stunden              |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------|
| Diethyl phtalat PH90980 (IUPAC: 1 | 84-66-2  | TWA= 0,5* mg/m <sup>3</sup> |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL A   | 140-11-4 | TWA= 5* mg/m <sup>3</sup>   |

\* Republic of Latvia Cabinet Regulation No. 325 Adopted 15 May 2007 - Labour Protection Requirements when Coming in Contact with Chemical Substances at Workplaces

### ZUSATZINFORMATION:

Informationen, die zum Zeitpunkt der Überprüfung des Sicherheitsdatenblatts gültig sind.

**8.2. BELICHTUNGS-STEUERUNG:**

TECHNISCHE MASSNAHMEN: Halten Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für die Arbeit mit Chemikalien ein. Siehe Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.

HYGIENISCHE MASSNAHMEN: Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

**ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN:****ATEMSCHUTZ:**

Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen. Waschen Sie sich während der Arbeitspausen und am Ende der Schicht die Hände. Stellen Sie einen Hautschutzplan zur Verfügung. Vermeiden Sie übermäßiges Einatmen von konzentrierten Dämpfen. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Wenn Arbeitnehmer hohen Konzentrationen ausgesetzt sind, müssen sie geeignete, zertifizierte Atemschutzmasken verwenden. Tragen Sie bei großflächiger Exposition einen geeigneten Atemschutz. Geeigneter Mund-Nasen-Schutz nach EN 140.

**KÖRPERSCHUTZ:**

Schutzkleidung. Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition vorhanden sein. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Overalls oder Anzüge und ähnliche Stiefel gemäß EN 365/367.

**AUGENSCHUTZ:**

Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166, wenn die Gefahr eines möglichen Blickkontakts besteht. Notfall-Augenspülbrunnen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition zur Verfügung stehen.

**HYGIENISCHE MASSNAHMEN:**

Es werden keine spezifischen Hygienemaßnahmen empfohlen, aber bei der Arbeit mit chemischen Produkten sollten immer gute persönliche Hygienepraktiken eingehalten werden.

**HANDSCHUTZ:**

Chemikalienschutzhandschuhe nach DIN EN 374 mit CE-Kennzeichnung. Geeignetes Material - Nitril. 0,13 mm. Anzeige der Durchbruchzeit der Permeation – 1 Stunde. Überprüfen Sie den Zustand der Schutzhandschuhe nach jedem Gebrauch auf Beschädigungen wie Löcher, Schnitte oder Risse. Tragen Sie Schutzhandschuhe nicht länger als nötig. Tragen Sie nach dem Tragen von Handschuhen Hautreinigungsmittel und Hautkosmetika auf. Handschuhe für den mechanischen Schutz bieten keinen Schutz vor Chemikalien.

**RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN:** Die Betreiber sind angemessen zu unterweisen. Der Arbeitsplatz ist regelmäßig von sachkundigem Personal, z. B. dem Sicherheitsbeauftragten, zu inspizieren.

**ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. ANG**

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| AUSSEHEN              | Homogene, transparente Flüssigkeit, Opaleszenz ist erlaubt. |
| FARBE                 | Von farblos bis braun                                       |
| GERUCH                | Beschreibung des Duftes                                     |
| BRECHUNGSINDEX, 20 °C | 0.9 – 1.8                                                   |
| DICHTE, 20 °C         | 0.9 – 1.6 g/cm <sup>3</sup>                                 |

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| FLAMMPUNKT                  | > 61 °C               |
| SCHMELZPUNKT/SCHMELZBEREICH | < 0 °C                |
| SIEDEPUNKT                  |                       |
| GEFRIERPUNKT                | Keine Daten verfügbar |
| ZERSETZUNGSTEMPERATUR       | Keine Daten verfügbar |
| LÖSLICHKEIT IN WASSER       | Begrenzte Löslichkeit |
| LÖSLICHKEIT IN ALKOHOL      | Löslich               |

**9.2. S****ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1. REAKTIVITÄT:** Das Produkt ist stabil und relativ inert unter normalen Verwendungs-, Lager- und Transportbedingungen.
- 10.2. CHEMISCHE STABILITÄT:** Unter den in Abschnitt 7 genannten Verwendungsbedingungen ist das Produkt stabil.
- 10.3. MÖGLICHKEIT EINER GEFÄHRLICHEN REAKTION:** Unter normalen Anwendungsbedingungen gibt es keine Informationen über gefährliche Reaktionen.
- 10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:** Kontakt mit unverträglichen Materialien.
- 10.5. INKOMPATIBLE MATERIALIEN:** Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel.
- 10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:** Es werden keine Zersetzungsprodukte der Lager- und Handhabungsbedingungen eingehalten. Im Brandfall können sich gefährliche Gase bilden.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN****11.1. Informationen zu toxikologischen Wirkungen****INHALATION**

- Akute Toxizität:** Berechneter ATEmix (LC50)= 45,01mg/l. Bestandteile unbekannter Toxizität>10%:97,15 %.Nicht klassifiziert
- Korrosion/Reizung:** Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung:** Enthält keine Substanzen, die als Inhalationsallergen eingestuft sind. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- Kanzerogenität:** Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- Mutagenität:** Enthält keine erbgutverändernden Substanzen. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**HAUTKONTAKT:**

- Akute Toxizität:** Berechneter ATEmix (LD50)= 20 200,44 mg/kg. Bestandteile unbekannter Toxizität>10%:26,73 %.Nicht klassifiziert
- Korrosion/Reizung:** Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung:** Enthält keine Substanzen, die als Inhalationsallergen eingestuft sind. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- Kanzerogenität:** Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität:**

Enthält keine erbgutverändernden Substanzen. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**BLICKKONTAKT:**

**Korrosion/Reizung:** klassifiziert als Not Classified .

**INGESTION:****Akute Toxizität:**

Berechneter ATEmix (LD50)= 3 686,12 mg/kg. Bestandteile unbekannter Toxizität>10:0,33 %.Nicht klassifiziert

**Korrosion/Reizung:** Kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.

**Sensibilisierung:** Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Kanzerogenität:** Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität:**

Enthält keine erbgutverändernden Substanzen. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Fortpflanzungsfähig**

Es ist nicht zu erwarten, dass es fortpflanzungsgefährdend ist. Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Fertilität: Nicht klassifiziert – basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Toxikologische Informationen:**

| Name der Inhaltsstoffe:                                                              | CAS-Nr.    | LD50 (Mündlich) | LD50 (Dermal) | LC50 (Inhalation) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Diethyl phtalat<br>PH90980 (IUPAC:<br>1,2-DIETHYL<br>BENZENE-1,2-DIC<br>ARBOXYLATE ) | 84-66-2    | ungiftig        | ungiftig      | ungiftig          |
| Benzyl Acetate<br>(IUPAC: BENZYL<br>ACETATE )                                        | 140-11-4   | ungiftig        | ungiftig      | ungiftig          |
| Florol (IUPAC:<br>2-(ISOBUTYL)-4-H<br>YDROXY-4-METHY<br>L<br>TETRAHYDROPYR<br>AN )   | 63500-71-0 | ungiftig        | ungiftig      | ungiftig          |
| Tetrahydrolinalool<br>(IUPAC:<br>3,7-DIMETHYLOCT<br>AN-3-OL )                        | 78-69-3    | ungiftig        | ungiftig      | ungiftig          |
| Tetrahydro<br>Myrcenol (IUPAC:<br>2,6-DIMETHYLOCT<br>AN-2-OL)                        | 18479-57-7 | ungiftig        | ungiftig      | ungiftig          |
| Linalyl Acetate<br>(IUPAC:<br>3,7-DIMETHYLOCT<br>A-1,6-DIEN-3-YL<br>ACETATE )        | 115-95-7   | ungiftig        | ungiftig      | ungiftig          |

|                                                                                                                                                                                 |                                      |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|
| Acetate Verdile<br>(IUPAC:<br>TRICYCLO[5.2.1.0 <sup>2</sup> ,<br>?]DEC-3-EN-8-YL<br>ACETATE )                                                                                   | 5413-60-5<br>2500-83-6<br>54830-99-8 | ungiftig | ungiftig | ungiftig |
| Ionone Beta<br>(IUPAC:<br>(3E)-4-(2,6,6-TRIM<br>ETHYLCYCLOHEX-<br>1-EN-1-YL)BUT-3-E<br>N-2-ONE )                                                                                | 14901-07-6<br>79-77-6                | ungiftig | ungiftig | ungiftig |
| Hydroxycitronellal<br>(IUPAC:<br>7-HYDROXY-3,7-DI<br>METHYLOCTANAL<br>)                                                                                                         | 107-75-5                             | ungiftig | ungiftig | ungiftig |
| Methyl Cedryl<br>Ketone (MCK)<br>(IUPAC:<br>(3R-(3A,3AB,7B,8A<br>A))-1-(2,3,4,7,8,8A-<br>HEXAHYDRO-3,6,8<br>,8-TETRAMETHYL-<br>1H-3A,7-METHANO<br>AZULEN-5-YL)ETH<br>AN-1-ONE ) | 32388-55-9                           | ungiftig | ungiftig | ungiftig |
| Trivertal (IUPAC:<br>1,2-DIMETHYLCYC<br>LOHEX-3-ENE-1-C<br>ARBALDEHYDE )                                                                                                        | 27939-60-2<br>68039-49-6             | ungiftig | ungiftig | ungiftig |
| Cis-3-Hexenyl<br>Salicylate (IUPAC:<br>(3Z)-HEX-3-EN-1-Y<br>L<br>2-HYDROXYBENZ<br>OATE )                                                                                        | 65405-77-8                           | ungiftig | ungiftig | ungiftig |
| BHT (IUPAC:<br>2,6-DI-TERT-BUTY<br>L-4-METHYLPHEN<br>OL )                                                                                                                       | 128-37-0                             | ungiftig | ungiftig | ungiftig |

**11.2. PRIMÄRE REIZWIRKUNG:**

11.2.1 ENDOKRINE DISRUPTIVE EIGENSCHAFTEN: BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )

**11.3. SENSIBILISIERUNG:**

Kann eine sensibilisierende Wirkung haben.

**11.4 CHRONISCHE WIRKUNG:**

Keine chronische Wirkung bekannt.

**11.5 ZIELORGANE:**

Für das Fertigprodukt sind keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit der Zielorgane zu erwarten.

**11.6. KARZINOGENITÄT:**

Es ist nicht zu erwarten, dass das Endprodukt krebserregend ist.

**11.7. MUTAGENITÄT:**

Es wird nicht erwartet, dass das Endprodukt erbgutverändernd ist.

**11.8. REPRODUKTIONSTOXIZITÄT:**

Es wird nicht erwartet, dass das Endprodukt fortpflanzungsgefährdend ist.

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN****12.1. TOXIZITÄT:**

No ecotoxicological research has been carried out on this product.

Ecotoxicity - Toxic to aquatic organisms:  $(M \times 100 \times \text{Chronic Category 1}) + (10 \times \text{Chronic Category 2}) + \text{Chronic Category 3} = 56,99 \geq 25 \Rightarrow \text{Hazardous to the aquatic environment} — \text{Chronic Category 3}$

**Inhaltsstoffe Toxizität:****AQUATIC TOXICITY:**

|                                                                                  |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Diethyl phtalat PH90980 (IUPAC: 1,2-DIETHYL BENZENE-1,2-DICARBOXYLATE )          |                                      |
| 84-66-2                                                                          |                                      |
| EC50/72H                                                                         | 45 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)   |
| EC50/96 H                                                                        | 85,6 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H                                                                        | 90 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| LC50/24H                                                                         | 130 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| LC50/96 H                                                                        | 29 mg/l(Fish)                        |
| LC50/72H                                                                         | 29 mg/l(Fish)                        |
| LC50/48 H                                                                        | 29 mg/l(Fish)                        |
| LC50/24H                                                                         | 29 mg/l(Fish)                        |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE )                                          |                                      |
| 140-11-4                                                                         |                                      |
| EC50/72H                                                                         | 101 mg/l(Algae)                      |
| EC50/48 H                                                                        | 17 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| LC50/96 H                                                                        | 4 mg/l(Fish)                         |
| Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN )                 |                                      |
| 63500-71-0                                                                       |                                      |
| EC50/72H                                                                         | 100 mg/l(Algae)                      |
| EC50/48 H                                                                        | 320 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL )                              |                                      |
| 78-69-3                                                                          |                                      |
| EC50/72H                                                                         | 21,6 mg/l(Algae)                     |
| EC50/72H                                                                         | 21,6 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                                        | 14,2 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| LC50/96 H                                                                        | 8,9 mg/l(Fish)                       |
| Tetrahydro Myrcenol (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCTAN-2-OL)                              |                                      |
| 18479-57-7                                                                       |                                      |
| EC50/72H                                                                         | 65 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)   |
| LC50/96 H                                                                        | 4,73 mg/l(Fish)                      |
| Linalyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE )                 |                                      |
| 115-95-7                                                                         |                                      |
| EC50/96 H                                                                        | 88,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                                        | 59 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| EC50/24H                                                                         | 71 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| EC50/24H                                                                         | 71 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| LC50/96 H                                                                        | 11 mg/l(Fish)                        |
| LC50/96 H                                                                        | 11 mg/l(Fish)                        |
| LC50/                                                                            | 11,14 mg/l(Fish)                     |
| EC50/48 H                                                                        | 59 mg/l(Fish)                        |
| Acetate Verdile (IUPAC: TRICYCLO[5.2.1.0 <sup>2</sup> ,?]DEC-3-EN-8-YL ACETATE ) |                                      |
| 5413-60-5 2500-83-6 54830-99-8                                                   |                                      |
| EC50/72H                                                                         | 10,275 mg/l(Algae)                   |

|                                                                                                                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50/48 H                                                                                                                                             | 15,795 mg/l(Aquatic invertebrates)    |
| EC50/48 H                                                                                                                                             | 32,5295 mg/l(Aquatic invertebrates)   |
| EC50/24H                                                                                                                                              | 91,5905 mg/l(Aquatic invertebrates)   |
| LC50/96 H                                                                                                                                             | 17 336 mg/l(Fish)                     |
| EC50/96 H                                                                                                                                             | 10,89 mg/l(Fish)                      |
| LC50/48 H                                                                                                                                             | 76 mg/l(Fish)                         |
| Ionone Beta (IUPAC:<br>(3E)-4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)BUT-3-EN-2-ONE )                                                                     |                                       |
| 14901-07-6 79-77-6                                                                                                                                    |                                       |
| EC50/72H                                                                                                                                              | 21,15 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                                                                                                             | 4,03 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| LC50/96 H                                                                                                                                             | 5,09 mg/l(Fish)                       |
| EC50/96 H                                                                                                                                             | 4,71 mg/l(Fish)                       |
| Hydroxycitronellal (IUPAC: 7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTANAL )                                                                                            |                                       |
| 107-75-5                                                                                                                                              |                                       |
| EC50/72H                                                                                                                                              | 123,32 mg/l(Algae)                    |
| EC50/48 H                                                                                                                                             | 410 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| Methyl Cedryl Ketone (MCK) (IUPAC:<br>(3R-(3A,3AB,7B,8AA))-1-(2,3,4,7,8,8A-HEXAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,<br>7-METHANOAZULEN-5-YL)ETHAN-1-ONE ) |                                       |
| 32388-55-9                                                                                                                                            |                                       |
| EC50/96 H                                                                                                                                             | 4,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)   |
| EC50/48 H                                                                                                                                             | 860 µg/L(Aquatic invertebrates)       |
| EC50/21da<br>ys                                                                                                                                       | 320 µg/L(Aquatic invertebrates)       |
| LC50/96 H                                                                                                                                             | 3 mg/l(Fish)                          |
| Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE )                                                                                         |                                       |
| 27939-60-2 68039-49-6                                                                                                                                 |                                       |
| EC50/72H                                                                                                                                              | 22,8 mg/l(Algae)                      |
| EC50/48 H                                                                                                                                             | 7,74 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| LC50/96 H                                                                                                                                             | 15 mg/l(Fish)                         |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate (IUPAC: (3Z)-HEX-3-EN-1-YL 2-HYDROXYBENZOATE )                                                                               |                                       |
| 65405-77-8                                                                                                                                            |                                       |
| EC50/72H                                                                                                                                              | 610 (Aquatic algae and cyanoba)       |
| EC50/48 H                                                                                                                                             | 2,7 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| EC50/24H                                                                                                                                              | 3,7 mg/l(Aquatic invertebrates)       |
| LC50/96 H                                                                                                                                             | 3,8 mg/l(Fish)                        |
| Methyl Heptin Carbonate (Folione) (IUPAC: METHYL OCT-2-YNOATE )                                                                                       |                                       |
| 111-12-6                                                                                                                                              |                                       |
| EC50/72H                                                                                                                                              | 320 (Aquatic algae and cyanoba)       |
| EC50/48 H                                                                                                                                             | 620 (Aquatic invertebrates)           |
| BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )                                                                                                        |                                       |
| 128-37-0                                                                                                                                              |                                       |
| EC50/72H                                                                                                                                              | 5 120 µg/L(Algae)                     |
| EC50/96 H                                                                                                                                             | 758 µg/L(Algae)                       |
| LC50/96 H                                                                                                                                             | 384,5 µg/L(Fish)                      |

**12.2. PERSISTENZ UND  
ABBAUBARKEIT:  
BEWERTUNG DES  
BIOLOGISCHEN ABBAUS  
UND DER BESEITIGUNG:**

Kann langfristige schädliche Auswirkungen auf die aquatische Umwelt haben.

Keine Daten verfügbar

**12.3. BIOAKKUMULATIVES  
POTENZIAL**

No further relevant information available. Low potential for bioaccumulation: (log Pow<sub>calculated</sub> = 72,44)

| Chemische Bezeichnung                 | CAS-Nr. | Verteilungskoeffizient |
|---------------------------------------|---------|------------------------|
| Diethyl phtalat PH90980 (IUPAC: 1,2-D | 84-66-2 | 1,4820                 |

**12.4. MOBILITÄT IM BODEN:**

Das Produkt ist teilweise wasserlöslich. Adsorbiert am Boden und hat eine geringe Beweglichkeit.

**ALLGEMEINE HINWEISE:**

Abwässer, die dieses Produkt enthalten, dürfen ohne vorherige Behandlung nicht in die Gewässer eingeleitet werden.

**12.5. ERGEBNISSE DER  
PBT- UND vPvB-  
BEWERTUNG:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die die PBT- oder vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung erfüllen. BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )

**12.6.  
ENDOKRINSCHÄDIGENDE  
EIGENSCHAFTEN:****12.7. SONSTIGE  
NACHWIRKUNGEN:**

Treibhauspotenzial

Kann nicht zum Treibhauseffekt beitragen.

**ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG****13.1. ABFALLBEHANDLUNGSMETHODEN:**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Vorschriften entsorgen.

**Produktrückstände:**

Entsorgen Sie leere Packungen nicht mit Haushaltsabfällen. Die Behälter können recycelt werden. Behandeln Sie Produktreste, imprägnierte Tücher und nicht leere Verpackungen als Sondermüll.

**Zusätzliche Warnung:**

Nichts.

**European waste catalogue:**

Gefährliche Abfälle gemäß der Richtlinie 91/689/EWG unter Anerkennung eines Abfallschlüssels gemäß der Entscheidung 2000/532/EG der Kommission in einem amtlichen Depot für chemische Abfälle zu entsorgen.

**Lokale Gesetzgebung:**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen. Lokale Vorschriften können strenger sein als regionale oder nationale Anforderungen und müssen eingehalten werden.

**EUROPÄISCHER ABFALLKATALOG**

| EWK CODE | Beschreibung                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 07       | <u>Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen:</u>                             |
| 07 07    | Abfälle aus der MFSU von Feinchemikalien und chemischen Erzeugnissen, a. n. g. |
| 07 07 99 | Abfälle, a. n. g.                                                              |

**VERUNREINIGTE VERPACKUNGEN:**

Entsorgen Sie leere Packungen nicht mit Haushaltsabfällen. Die Behälter können recycelt werden. Behandeln Sie Produktreste, imprägnierte Tücher und nicht leere Verpackungen als Sondermüll.

**EMPFEHLUNG:**

Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.

**ABSCHNITT 14. INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT:****14.1. UN-Nummer**

UN 3082

**14.2. UN-Eigenname des Versands**

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.

**14.3. GEFAHRENKLASSE(N) FÜR DEN****VERKEHR:** 9**ADR, IATA, IMDG****KLASSE****GEFAHRENSCHILD:** 9**14.4. VERPACKUNGSGRUPPE:** III**ADR, IATA, IMD****14.5. UMWELTGEFAHREN:** Ja**MEERESSCHADSTOFF****14.6. BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN NUTZER:** Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt und die Notfallverfahren vor der Handhabung**14.7. MASSENGUTTRANSPORTE GEMÄSS ANLAGE II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND DES IBC-CODES:** Nicht festgelegt.  
Verpackte Flüssigkeiten gelten nicht als lose Flüssigkeiten.**ABSCHNITT 15: REGULATORISCHE INFORMATIONEN****15.1. SICHERHEITS-, GESUNDHEITS- UND UMWELTVORSCHRIFTEN/RECHTSVORSCHRIFTEN SPEZIELL FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH:** 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 Errichtung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie der Richtlinie 76/769/EWG des Rates und der Richtlinien 91/155/EWG der Kommission, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG.

RICHTLINIE 2006/11/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. Februar 2006 betreffend die Verschmutzung durch bestimmte gefährliche Stoffe, die in die Gewässer der Gemeinschaft eingeleitet werden.

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 sowie zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. KOMMISSION Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die REACH-Verordnung.

**INFORMATIONEN ZUR****NUTZUNGSBESCHRÄNKUNG:** Beachten Sie die Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz.

Die Richtlinie 92/85/EG über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz von Schwangeren bei der Arbeit ist zu beachten.

**15.2. STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG:** Nicht zutreffend.**ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 oder 3 genannten Einstufungen, einschließlich der Gefahrenbezeichnung, der Gefahrensymbole und der Gefahrenhinweise:

Revisionen werden

H315

Causes skin irritation

H315

Verursacht Hautreizungen.

|           |                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317      | May cause an allergic skin reaction                                                                                          |
| H317      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                 |
| H319      | Causes serious eye irritation                                                                                                |
| H319      | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                             |
| H361      | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (sofern beka                         |
| H400      | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                            |
| H410      | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                  |
| H411      | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                      |
| H412      | Harmful to aquatic life with long-lasting effects                                                                            |
| H412      | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                   |
| P261      | Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray. [As modified by IV ATP]                                                   |
| P264      | Wash thoroughly after handling.                                                                                              |
| P272      | Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.                                                       |
| P273      | Avoid release to the environment.                                                                                            |
| P280      | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. [As modified by IV ATP]                           |
| P302+P352 | IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.                                                                              |
| P333+P313 |                                                                                                                              |
| P501      | Dispose of contents/container according to local, regional, national, territorial, provincial, and international regulation. |

#### ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME:

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT:      | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch                                                                                          |
| vPvB:     | Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar                                                                                         |
| EC:       | Europäisches Verzeichnis chemischer Altstoffe für den Handel                                                                   |
| CAS:      | Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)                                                           |
| ADR:      | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter                                              |
| IATA:     | Internationaler Luftverkehrsverband                                                                                            |
| IMDG:     | Internationaler Seeschiffahrtsskoden für gefährliche Güter                                                                     |
| LC50:     | Lethal concentration, 50 percent                                                                                               |
| LD50:     | Lethal dose, 50 percent                                                                                                        |
| EC50:     | Effective concentration, 50 percent                                                                                            |
| CLP:      | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen                      |
| ECHA:     | Europäische Chemikalienagentur, Helsinki ( <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 chemische Massengüter                                                                                 |
| 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 Gewähr für ihre Richtigkeit oder Genauigkeit zur Verfügung gestellt. Da die Bedingungen für die Verwendung, Handhabung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts außerhalb der Kontrolle liegen, liegt es in der Verantwortung des Benutzers, sowohl sichere Bedingungen für die Verwendung zu bestimmen als auch die Haftung für Verluste, Schäden und Kosten zu übernehmen, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen. Keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie in Bezug auf das hierin beschriebene Produkt wird durch Aussagen oder Auslassungen in diesem Sicherheitsdatenblatt begründet oder abgeleitet.