



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 Replica MDB 98654

No. DE 6

: 12.09.2025

: 13.12.2025

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 Replica MDB 98654 |
| PRODUKTNUMMER: | 98654 |

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); FOR OTHER EU COUNTRIES, please consult: http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp |
|----------------------------|--|

ABSCHNITT 2 – GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

2.1. KLASSIFIZIERUNG DES STOFFES 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. Index No. / REACH No. | Classification REGULATION (EC) No 1272/2008 |
|--|-------|---|---|
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL) | <60% | CAS No. 25265-71-8 EC No. 246-770-3 Index No. REACH No.01-2119456811-38-0088 | |
| Iso E Super (IUPAC: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TE TRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE) | <7% | CAS No. 54464-57-2 EC No. 259-174-3 Index No. REACH No. | Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 |
| Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL) | <3,2% | CAS No. 18479-58-8 EC No. 242-362-4 Index No. REACH No.01-2119457274-37-xxxx | Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE 3 (H336):H336 |
| Amberwood F (Boisambre Forte) (IUPAC: (ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE) | <2,8% | CAS No. 58567-11-6 EC No. 261-332-1 Index No. REACH No.01-2119971571-34-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 |
| Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDEN O[5,6-C]PYRAN) | <2,4% | CAS No. 1222-05-5 EC No. 214-946-9 Index No.603-212-00-7 REACH No.01-2119488227-29-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410 Aquatic Acute 1:H400 M Chr=1 |
| Verdox (OTBCH Acetate) (IUPAC: (1S,2S)-2-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE) | <2% | CAS No. 88-41-5 20298-69-5 EC No. 243-718-1 Index No. REACH No. | Aquatic Chronic 2:H411 |
| Cashmeran (IUPAC: 1,1,2,3,3-PENTAMETHYL-2,3,4,5,6,7-HEXAHYDRO-1H-INDEN-4-ONE) | <1,6% | CAS No. 33704-61-9 155667-06-4 EC No. 251-649-3 Index No. REACH No.01-2119977131-40-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 |

| | | | |
|--|--------|--|--|
| D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE) | <1,6% | CAS No. 5989-27-5 8028-48-6 EC No. 227-813-5 Index No.601-096-00-2 REACH No.01-2119529223-47-xxxx | Flam. Liq. 3:H226 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Acute 1:H400 Asp. Tox. 1 :H304 Aquatic Chronic 3 :H412 M=1 |
| Ethyl Linalool (IUPAC: (6E)-3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL) | <1,2% | CAS No. 10339-55-6 EC No. 233-732-6 Index No. REACH No.01-2119969272-32-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 |
| Orange Oil 100% pure and natural (IUPAC: (2Z,6E)-2,6-DIMETHYL-10-METHYLIDENEDODECA-2,6,11-TRIENAL) | <1,2% | CAS No. 8008-57-9 8028-48-6 EC No. 232-433-8 Index No. REACH No.01-2119493353-35-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Asp. Tox. 1 :H304 |
| Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIAXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL) | <1% | CAS No. 1205-17-0 EC No. 214-881-6 Index No. REACH No.01-2120740119-58-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Repr. 2 :H361 |
| Linalyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE) | <1% | CAS No. 115-95-7 EC No. 204-116-4 Index No. REACH No.01-2119454789-19-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL) | <0,8% | CAS No. 78-70-6 EC No. 201-134-4 Index No.603-235-00-2 REACH No.01-2119474016-42-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 |
| Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE) | <0,6% | CAS No. 118-58-1 EC No. 204-262-9 Index No. REACH No.01-2119969442-31-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL) | <0,6% | CAS No. 106-22-9 EC No. 203-375-0 Index No. REACH No.01-2119453995-23-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 |
| Methyl Cedryl Ether (IUPAC: [3R-(3A,3AB,6A,7B,8AA)]-OCTAHYDRO-6-METHOXY-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULENE) | <0,6% | CAS No. 67874-81-1 EC No. 244-602-3 Index No. REACH No. | Aquatic Chronic 1:H410 Skin Sens. 1B:H317 Aquatic Acute 1:H400 M=1 |
| Bacdanol (Sандрanol) (IUPAC: (E)-2-ETHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYL-1-CYCLOPENT-3-ENYL)BUT-2-EN-1-OL) | <0,6% | CAS No. 28219-61-6 106185-75-5 EC No. 248-908-8 Index No. REACH No. | Aquatic Chronic 1:H410 Eye Irrit. 2:H319 M Chr=1 |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate (IUPAC: (3Z)-HEX-3-EN-1-YL 2-HYDROXYBENZOATE) | <0,4% | CAS No. 65405-77-8 EC No. 265-745-8 Index No. REACH No.01-2119987320-37-0001 | Aquatic Acute 1:H400 Repr. 2 :H361 M=1 |
| Grapefruit Oil (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE) | <0,32% | CAS No. 8016-20-4 90045-43-5 EC No. 289-904-6 Index No. REACH No.01-2120119763-56-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Asp. Tox. 1 :H304 |
| Timberol (IUPAC: 1-(2,2,6-TRIMETHYLCYCLOHEXYL)-3-HEXANOL) | <0,32% | CAS No. 70788-30-6 EC No. 274-892-7 Index No. REACH No. | Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 |
| Lemon Oil 100% pure and natural (IUPAC: (R)-4-ISOPROPENYL-1-METHYLCYCLOHEXENE) | <0,32% | CAS No. 8008-56-8 84929-31-7 EC No. 284-515-8 Index No. REACH No.01-2119495512-35-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Asp. Tox. 1 :H304 |
| Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL) | <0,28% | CAS No. 106-24-1 EC No. 203-377-1 Index No.603-241-00-5 REACH No.01-2119552430-49-xxxx | Skin Sens. 1:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1 :H318 |

| | | | |
|--|--------|---|---|
| Polysantol (IUPAC: (4E)-3,3-DIMETHYL-5-(2,2, 3-TRIMETHYLCYCLOPEN T-3-EN-1-YL)PENT-4-EN-2- OL) | <0,28% | CAS No. 107898-54-4 EC No. 411-580-3 Index No. REACH No. | Aquatic Chronic 1:H410 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Acute 1:H400 |
| Globalide (Habanolide) (IUPAC: OXACYCLOHEXADECEN- 2-ONE) | <0,28% | CAS No. 34902-57-3 111879-80-2 EC No. 422-320-3 Index No. REACH No. | Aquatic Chronic 1:H410 Aquatic Chronic 2:H411 Aquatic Acute 1:H400 |
| Hydroxycitronellal (IUPAC: 7-HYDROXY-3,7-DIMETHY LOCTANAL) | <0,2% | CAS No. 107-75-5 EC No. 203-518-7 Index No. REACH No.01-2119973482-31-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 Eye Irrit. 2:H319 |
| Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN- 2-YL)PHENYL]PROPANAL) | <0,2% | CAS No. 103-95-7 EC No. 203-161-7 Index No. REACH No.01-2119970582-32-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Chronic 3 :H412 M Chr=1 |
| Lavender Oil Bulgaria (IUPAC: BULGARIAN LAVENDER OIL, NATURAL) | <0,2% | CAS No. 8000-28-0 90063-37-9 EC No. 289-995-2 Index No. REACH No.01-2120746582-51-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Asp. Tox. 1 :H304 |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE) | <0,16% | CAS No. 140-11-4 EC No. 205-399-7 Index No. REACH No.01-2119638272-42-xxxx | Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)AC ETATE) | <0,12% | CAS No. 67634-00-8 EC No. 266-803-5 Index No. REACH No.01-2120795456-39-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410 Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Aquatic Acute 1:H400 Acute Tox. 2 INHALATION:H330 M=1 M Chr=1 |
| Cyclogalbanate (Isoananat) (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(CYCLOHEXYLOXY)ACE TATE) | <0,12% | CAS No. 68901-15-5 EC No. 272-657-3 Index No. REACH No.01-2120770514-54-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410 Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Aquatic Acute 1:H400 M=1 |
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL) | <0,11% | CAS No. 64-17-5 EC No. 200-578-6 Index No. REACH No. | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Flam. Liq. 2:H225 STOT SE 1:H370 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 |
|---------------------------------|----------|-------------------------------|
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL) | 64-17-5 | TWA= 1 000* mg/m ³ |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL A | 140-11-4 | TWA= 5* mg/m ³ |

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 ³ |
| 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 OCTANOL/WASSER (LOG-MITTELWERT): | Keine Daten verfügbar |
| pH: | Keine Daten verfügbar |
| RELATIVE DAMPFDICHTE: | Keine Daten verfügbar |
| LÖSLICHKEIT IN ALKOHOL: | Löslich |

LÖSLICHKEIT IN WASSER: Begrenzte Löslichkeit
 DAMPFDROCK: 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 GEFÄHRLICHER REAKTIONEN: Unter normalen Anwendungsbedingungen liegen keine Informationen über gefährliche Reaktionen vor.

10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN: Kontakt mit unverträglichen Materialien.

10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN: Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel.

10.6. GEFÄHRLICHE 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 toxikologischen Wirkungen

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-INDENOPYRAN) |
| 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. REPRODUKTIONSTOXIZITÄT: | klassifiziert als Hat keine klassifizierbare Toxizität. |

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1. TOXIZITÄT:

Zu diesem Produkt wurden keine ökotoxikologischen Untersuchungen durchgeführt. Ökotoxizität – Giftig für Wasserorganismen:

Toxizität der Inhaltsstoffe:

AQUATISCHE TOXIZITÄT:

| | |
|---|-------------------------------------|
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL) | |
| 25265-71-8 | |
| EC50/48 H | 100 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 100 mg/l(Algae) |
| LC50/96 H | 5 000 mg/l(Fish) |
| Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL) | |
| 18479-58-8 | |
| EC50/48 H | 9,1 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 6 485 (Algae) |
| Amberwood F (Boisambrene Forte) (IUPAC: (ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE) | |
| 58567-11-6 | |
| EC50/48 H | 1,6 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 2 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/96 H | 1,9 mg/l(Fish) |
| 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 | |
| EC50/48 H | 300 µg/L(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 854 µg/L(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/96 H | 950 µg/L(Fish) |
| Cashmeran (IUPAC: 1,1,2,3,3-PENTAMETHYL-2,3,4,5,6,7-HEXAHYDRO-1H-INDEN-4-ONE) | |
| 33704-61-9 155667-06-4 | |

| | |
|---|--------------------------------------|
| EC50/48 H | 1,5 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 3,8 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 10 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/96 H | 1,7 mg/l(Fish) |
| LC50/24 H | 2 mg/l(Fish) |
| D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE) | |
| 5989-27-5 8028-48-6 | |
| 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) |
| EC50/21days | 188 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 320 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 250 (Algae) |
| EC50/48 H | 250 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| 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) |
| Ethyl Linalool (IUPAC: (6E)-3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL) | |
| 10339-55-6 | |
| EC50/48 H | 23 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 59 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 25,1 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/96 H | 24 mg/l(Fish) |
| LC50/72 H | 24 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 24 mg/l(Fish) |
| LC50/3 H | 28 mg/l(Fish) |
| LC50/24 H | 24 mg/l(Fish) |
| Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL) | |
| 1205-17-0 | |
| EC50/48 H | 8,3 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 17 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 14 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| Linalyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE) | |
| 115-95-7 | |
| EC50/48 H | 59 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 71 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 71 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/96 H | 88,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| 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) |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL) | |
| 78-70-6 | |
| EC50/96 H | 59 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/96 H | 122,5 mg/l(Algae) |
| LC50/96 H | 27,8 mg/l(Fish) |
| LC50/72 H | 27,8 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 27,8 mg/l(Fish) |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE) | |
| 118-58-1 | |
| 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) |
| EC50/72 H | 1,29 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/96 H | 1,03 mg/l(Fish) |
| Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL) | |
| 106-22-9 | |
| EC50/48 H | 17,48 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 17,48 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 2,4 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/72 H | 2,4 mg/l(Algae) |
| LC50/96 H | 14,66 mg/l(Fish) |
| LC50/96 H | 14,66 mg/l(Fish) |
| Cis-3-Hexenyl Salicylate (IUPAC: (3Z)-HEX-3-EN-1-YL 2-HYDROXYBENZOATE) | |
| 65405-77-8 | |
| EC50/48 H | 2,7 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 3,7 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 610 (Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/96 H | 3,8 mg/l(Fish) |
| Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL) | |
| 106-24-1 | |
| EC50/48 H | 10,8 mg/l(Daphnia magna) |
| LC50/96 H | 22 mg/l(Zebra(fish)) |
| EC50/72 H | 13,1 mg/l(Desmodesmus subspicatus) |
| Polysantol (IUPAC: (4E)-3,3-DIMETHYL-5-(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENT-3-EN-1-YL)PENT-4-EN-2-OL) | |
| 107898-54-4 | |
| EC50/48 H | 1 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24 H | 1,9 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 880 (Algae) |
| Hydroxycitronellal (IUPAC: 7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTANAL) | |
| 107-75-5 | |
| EC50/48 H | 410 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 123,32 mg/l(Algae) |
| Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL) | |
| 103-95-7 | |
| EC50/48 H | 1,4 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 2,7 mg/l(Algae) |
| EC50/96 H | 2,7 mg/l(Algae) |
| LC50/96 H | 1,092 mg/l(Fish) |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE) | |
| 140-11-4 | |
| EC50/48 H | 17 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 101 mg/l(Algae) |
| LC50/96 H | 4 mg/l(Fish) |
| Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE) | |
| 67634-00-8 | |

| | |
|---|--|
| LC50/48 H | 5,09 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/96 H | 2,06 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/96 H | 768 µg/L(Fish) |
| Cyclogalbanate (Isoananat) (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(CYCLOHEXYLOXY)ACETATE) | |
| 68901-15-5 | |
| EC50/48 H | 11,3 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 H | 52,9 mg/l(Algae) |
| LC50/96 H | 205 µg/L(Fish) |
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL) | |
| 64-17-5 | |
| 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) |
| EC50/72 H | 275 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/96 H | 22 000 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/96 H | 15,4 g/l(Fish) |
| EC50/96 H | 12,9 g/l(Fish) |

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 = 367,829)

| INGREDIENT | CAS № | Partition Coefficient |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|
| Ethanol (IUPAC: ETHANOL) | 64-17-5 | 0,0077 |
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY | 25265-71-8 | 4,2720 |

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)

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 | |
|----------------------------|---|
| EWC-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.

9

TRANSPORTGEFAHRENKLASSE (ES): ADR, IATA, IMDG-KLASSE

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.
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:

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.

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.

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.

INFORMATIONEN ZU
NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN:

Beachten Sie die Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz.
Beachten Sie die Richtlinie 92/85/EG zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz schwangerer Frauen am Arbeitsplatz.

15.2. Nicht zutreffend.
 CHEMIKALIENSICHERHEITSB
 URTEILUNG:

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 (http://echa.europa.eu/home_en.asp) |
| TWA: | Zeitgewichteter Durchschnitt |
| IBC code: | Internationaler Code für Massenschwefelchemikalien |
| 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.