



# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 13.03.2025 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Duftstoff

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Hersteller

PUZZLE AG  
Ginsterstraße 5  
DE 47495 Rheinberg  
Deutschland  
T +49 2843 16699, F +49 2843 96516  
[info@waescheduft.de](mailto:info@waescheduft.de)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 2843 16699 (08:30 - 16:30)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
EUH Sätze : EUH208 - Enthält 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (68155-66-8), Linalool: 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool (78-70-6), alpha-Hexylzimtaldehyd (101-86-0), Citronellol (106-22-9), (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Kindergesicherter Verschluss : Nicht anwendbar  
Tastbarer Gefahrenhinweis : Nicht anwendbar

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Name                                                                                | Produktidentifikator                                                                                 | %           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one             | CAS-Nr.: 68155-66-8<br>EG-Nr.: 268-978-3                                                             | 0,5 – 1     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                     |
| Linalool: 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool                               | CAS-Nr.: 78-70-6<br>EG-Nr.: 201-134-4<br>EG Index-Nr.: 603-235-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119474016      | 0,05 – 0,5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                              | CAS-Nr.: 101-86-0<br>EG-Nr.: 202-983-3                                                               | 0,125 – 0,5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                   |
| Citronellol                                                                         | CAS-Nr.: 106-22-9<br>EG-Nr.: 203-375-0<br>REACH-Nr.: 01-2119453995-23                                | 0,05 – 0,5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                          |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | CAS-Nr.: 5989-27-5<br>EG-Nr.: 227-813-5<br>EG Index-Nr.: 601-096-00-2<br>REACH-Nr.: 05-2114365301-59 | 0,125 – 0,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.                                              |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen für Ersthelfer    | : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet. |

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

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Unter normalen Umständen keine. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Unter normalen Umständen keine. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine. |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel  | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungünstige Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften.               |

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.                                                                                           |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich. |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.                                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.                                                                                                                                                                                                  |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.                          |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.               |
| Hygienemaßnahmen                        | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. |

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen   | : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.            |
| Lagerbedingungen       | : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.                                      |
| Verpackungsmaterialien | : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern. |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                                 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 28 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                    | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AGW (OEL C)                                                        | 112 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 4(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Empfohlene Personenschutzsicherung tragen.

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



###### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Sicherheitsbrille

###### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Handschutz:

Schutzhandschuhe

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig              |
| Farbe                                             | : Farblos bis Gelb.    |
| Geruch                                            | : Angenehmer Geruch.   |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar      |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar      |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar      |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar      |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.      |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar      |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar      |
| Flammpunkt                                        | : Nicht verfügbar      |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar      |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar      |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar      |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar      |
| Löslichkeit                                       | : Mit Wasser mischbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar      |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar      |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar      |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar      |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar      |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar      |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar      |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| Linalool: 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool (78-70-6) |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                                              | 2790 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180      |
| LD50 oral                                                       | 3120 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620    |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                        | 5610 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374 |
| LD50 dermal                                                     | 5610 mg/kg Körpergewicht                                                                                            |

| alpha-Hexylzimtaldehyd (101-86-0)    |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| LD50 oral                            | > 2450 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 dermal                          | > 3000 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel) | > 5000 mg/l                |

| Citronellol (106-22-9)   |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | 3450 mg/kg Source: National Library of Medicine |
| LD50 oral                | 3450 mg/kg Körpergewicht                        |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 2650 mg/kg Source: National Library of Medicine |
| LD50 dermal              | 2650 mg/kg Körpergewicht                        |

| (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5) |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                           | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 oral                                    | 4400 mg/kg Körpergewicht                                                                                                                   |
| LD50 dermal                                  | > 2000 mg/kg Körpergewicht                                                                                                                 |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Karzinogenität : Nicht eingestuft

| (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5) |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| IARC-Gruppe                                  | 3 - Nicht einstufbar |

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

| (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5) |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)                 | 600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

| Linalool: 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool (78-70-6) |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                        | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

| Citronellol (106-22-9)                               |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                         | 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:                                                |
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage) | 0,063 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| Citronellol (106-22-9)  |              |
|-------------------------|--------------|
| Viskosität, kinematisch | 12,984 mm²/s |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

| Linalool: 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool (78-70-6) |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                | 27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)              |
| EC50 - Krebstiere [1]                                           | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                       |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                              | 20 mg/l waterflea                                                                                     |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2]                              | 88,3 mg/l                                                                                             |
| EC50 96h - Alge [1]                                             | 88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 96h - Alge [2]                                             | 156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| alpha-Hexylzimtaldehyd (101-86-0)                               |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                | 1,7 mg/l                                                                                                                                   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2]                              | 0,32 mg/l                                                                                                                                  |
| Citronellol (106-22-9)                                          |                                                                                                                                            |
| LC50 - Fisch [1]                                                | 14,66 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus                                                                                        |
| EC50 - Krebstiere [1]                                           | 17,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                              | 17,48 mg/l waterflea                                                                                                                       |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2]                              | 2,38 mg/l                                                                                                                                  |
| EC50 72h - Alge [1]                                             | 2,4 mg/l Test organisms (species):                                                                                                         |
| EC50 96h - Alge [1]                                             | 3,231 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                             |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)                    |                                                                                                                                            |
| LC50 - Fisch [1]                                                | 0,72 mg/l                                                                                                                                  |
| LC50 - Fisch [2]                                                | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                     |
| EC50 - Krebstiere [1]                                           | 0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 - Krebstiere [2]                                           | 0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                              | 0,36 mg/l waterflea                                                                                                                        |
| EC50 72h - Alge [1]                                             | 0,32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alge [2]                                             | 0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit                               |                                                                                                                                            |
| Wäscheduft Plus – Atlantikfrische                               |                                                                                                                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                     | Schnell abbaubar                                                                                                                           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd (101-86-0)                               |                                                                                                                                            |
| Biologischer Abbau                                              | 97 % 28 Tage                                                                                                                               |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial                                 |                                                                                                                                            |
| Linalool: 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool (78-70-6) |                                                                                                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)               | 2,84                                                                                                                                       |
| alpha-Hexylzimtaldehyd (101-86-0)                               |                                                                                                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)               | 5,3                                                                                                                                        |
| Citronellol (106-22-9)                                          |                                                                                                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)               | 3,1                                                                                                                                        |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)                    |                                                                                                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)               | 4,38                                                                                                                                       |

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilität im Boden

| Citronellol (106-22-9) |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Mobilität im Boden     | 70,79 Source: Quantitative Structure Activity Relation |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                        | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.5. Umweltgefahren                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Lufttransport

Nicht anwendbar

### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Enthält keine Stoffe, die in der VERORDNUNG DES RATES (EG) zur Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck aufgeführt sind.

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|                                            |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkungen               | : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.<br>Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.                                         |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)              | : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).                                                                                                         |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510)                | : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten.                                                                                                                                   |
| Zusammenlagerung nicht erlaubt für         | : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.                                                                                                                                                    |
| Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für | : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.                                                                                                                                              |
| Zusammenlagerung erlaubt für               | : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13. |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV)          | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)                                                                                                                    |

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                        |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| CSA                       | Stoffsicherheitsbeurteilung                                                                               |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                                      |
| EN                        | Europäische Norm                                                                                          |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog                                                                                |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                      |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                    |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                                         |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                         |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                                       |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                        |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                        |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                                 |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                      |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                    |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung                                                               |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                      |
| STP                       | Kläranlage                                                                                 |
| TF                        | Technische Funktion                                                                        |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                      |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                      |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert                                                            |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                          |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator                                                          |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H304                                         | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                                                                                                                                                                                                                               |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EUH208                                       | Enthält 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (68155-66-8), Linalool: 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool (78-70-6), alpha-Hexylzimtaldehyd (101-86-0), Citronellol (106-22-9), (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

# Wäscheduft Plus – Atlantikfrische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

---

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.