

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Lufterfrischer Forest Harmonies | SemyTop ST-88715  
Produktart : Gemisch von Kohlenwasserstoffen  
Vaporizer : Aerosol  
UFI : DKPW-2732-000W-SYSR

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für professionell Gebrauch.  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Airfreshner

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

Plock GmbH T +49 (0)8709 / 9155 - 100 od. -200, F +49 (0)8709 / 9155 - 111 od. -222  
Spörerau 13 [info@plockgmbh.de](mailto:info@plockgmbh.de), [www.plockgmbh.de](http://www.plockgmbh.de)  
85368 Wang  
Deutschland / Germany

### 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin, Berlin: 030 - 192 40<br>Informationszentrale gegen Vergiftungen, Bonn: 0228 - 192 40<br>Giftnotruf Erfurt, Erfurt: 0361 - 730 730<br>Vergiftungs-Informations-Zentrale, Freiburg: 0761 - 192 40<br>Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord), Göttingen: 0551 - 192 40<br>Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Mainz: 06131 - 192 40<br>Giftnotruf München, München: 089 - 192 40 |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol, Kategorie 1 H222;H229  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

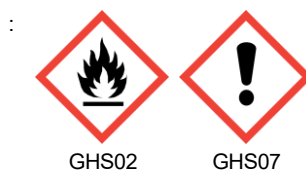
#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H222 - Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229 - Behälter steht unter Druck: kan bei Erwärmung bersten.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.<br>P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.<br>P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P501 - Inhalt/Behälter gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen. |
| EUH Sätze                 | : EUH208 - Enthält BENZYL SALICYLATE, D-LIMONENE, LINALYL ACETATE, ACETYL CEDRENE, (ethoxymethoxy)cyclododecane(58567-11-6). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Komponente                                                            |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)( <sup>1</sup> ), (ethoxymethoxy)cyclododecane (58567-11-6) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)( <sup>1</sup> ), (ethoxymethoxy)cyclododecane (58567-11-6) |

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

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  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                      | Produktidentifikator                                                                                 | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                             |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol, Ethylalkohol                     | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>EG Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119457610-43   | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                         |
| 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>EG Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119457558-25   | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                      |
| D-LIMONENE                                | CAS-Nr.: 5989-27-5<br>EG-Nr.: 227-813-5<br>EG Index-Nr.: 601-096-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119529223-47 | < 1     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name                         | Produktidentifikator                                                  | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| BENZYL SALICYLATE            | CAS-Nr.: 118-58-1<br>EG-Nr.: 204-262-9                                | < 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |
| LINALYL ACETATE              | CAS-Nr.: 115-95-7<br>EG-Nr.: 204-116-4<br>REACH-Nr.: 01-2119454789-19 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317     |
| ACETYL CEDRENE               | -                                                                     | < 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410                        |
| (ethoxymethoxy)cyclododecane | CAS-Nr.: 58567-11-6<br>EG-Nr.: 261-332-1                              | < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Product subject to CLP Annex I, item 1.1.3.7. The disclosure rules of the components is modified in this case.

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 (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).<br>Bewußtlosen Menschen nichts eingeben.                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen.             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen.                                                                                                                                             |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Trockensand oder alkoholbeständiger Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.                                              |

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

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Extrem entzündbares Aerosol.                           |
| Explosionsgefahr                          | : Behälter steht unter Druck: kan bei Erwärmung bersten. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Rauch.                    |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Umgebung räumen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.                                                                |
| Löschanweisungen               | : Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.                                          |

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                                               |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen                          | : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.                                                       |
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b> |                                                                                                                                                    |
| Schutzausrüstung                              | : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.                                                                                                     |
| Notfallmaßnahmen                              | : Unnötige Personen entfernen. Dämpfe nicht einatmen. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen. Verunreinigten Bereich lüften. |
| <b>Einsatzkräfte</b>                          |                                                                                                                                                    |
| Schutzausrüstung                              | : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.                                                                                               |
| Notfallmaßnahmen                              | : Unnötige Personen entfernen.                                                                                                                     |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttetes mit nichtbrennbarem Material abdecken, z.B.: Sand, Erde, Vermikulit.              |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.      |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form müssen in den dafür zugelassenen Anlagen entsorgt werden. |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                                                                                                                                                                            |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Dämpfe nicht einatmen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                                                                                                                                                                                                          |

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

|                         |                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen    | : Geltende Vorschriften über die Entsorgung.                                                                                     |
| Lagerbedingungen        | : Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen beobachten. |
| Unverträgliche Produkte | : Oxidationsmittel. starke Säuren. Starke Alkali.                                                                                |
| Lager                   | : Vor Hitze schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                                                   |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |         |
| TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                               | 500 ppm |

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Vermeiden Sie alle unnötigen Exposition.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Aggregatzustand                  | : aerosol                      |
| Farbe                            | : Nicht verfügbar              |
| Geruch                           | : Nicht verfügbar              |
| Geruchsschwelle                  | : Nicht verfügbar              |
| Schmelzpunkt                     | : Nicht verfügbar              |
| Gefrierpunkt                     | : Nicht verfügbar              |
| Siedepunkt                       | : Nicht verfügbar              |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Extrem entzündbares Aerosol. |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)    | : Nicht verfügbar              |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)     | : Nicht verfügbar              |
| Flammpunkt                       | : Nicht anwendbar              |
| Zündtemperatur                   | : Nicht verfügbar              |
| Zersetzungstemperatur            | : Nicht verfügbar              |
| pH-Wert                          | : Nicht verfügbar              |
| Viskosität, kinematisch          | : Nicht anwendbar              |
| Löslichkeit                      | : Nicht verfügbar              |
| 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

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Explosionsgrenzen          | : 1,5 – 19 Vol-% |
| % entzündbare Bestandteile | : 93,5096 %      |

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Gasgruppe | : Press. Gas (Liq.) |
|-----------|---------------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol.

### 10.2. Chemische Stabilität

Behälter steht unter Druck: kan bei Erwärmung bersten.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. starke Säuren. Starke Alkali.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Rauch.

## 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

#### (ethoxymethoxy)cyclododecane (58567-11-6)

|                    |                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 300 – 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (dermal, Ratte) | 1000 – 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (52474-60-9)

|                    |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### (2E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)

|                    |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Remarks on results: other: |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 10470 mg/kg |
|--------------------|-------------|

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| LD50 (dermal, Ratte) | > 15800 mg/kg |
|----------------------|---------------|

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| LC50 inhalativ - Ratte (Dampf) | 51 mg/l/4h |
|--------------------------------|------------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

#### (ethoxymethoxy)cyclododecane (58567-11-6)

|                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P) | 50 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>(ethoxymethoxy)cyclododecane (58567-11-6)</b> |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)                     | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

| <b>2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL (18479-58-8)</b>             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| <b>METHYL BENZODIOXEPINONE (28940-11-6)</b>               |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| <b>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)</b> |                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

| <b>Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate</b> |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                            | 60 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                                    |

| <b>(2E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)</b> |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                      | 500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                      | 30 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Aspirationsgefahr : Nicht anwendbar

| <b>Lufterfrischer Forest Harmonies</b>                     |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| Vaporizer                                                  | Aerosol     |
| <b>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)</b> |             |
| Viskosität, kinematisch                                    | 2,66 mm²/s  |
| <b>Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)</b>                     |             |
| Viskosität, kinematisch                                    | 1,481 mm²/s |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>(ethoxymethoxy)cyclododecane (58567-11-6)</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fisch 1                                                                                                                                                         | 1,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                        |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                       | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                                                                                  | > 2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate</b>                                                                              |                                                                                                                                          |
| LC50 Fisch 1                                                                                                                                                         | 0,3 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata                                                                                   |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                       | 2,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                                                                                  | 8,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |
| EC50 72h - Alge [2]                                                                                                                                                  | 1,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |
| <b>Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (52474-60-9)</b> |                                                                                                                                          |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                       | 0,15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                                                                                  | 1,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>(2E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)</b>                                                                                    |                                                                                                                                          |
| LC50 Fisch 1                                                                                                                                                         | 1,09 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                       |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                       | 9 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.                                                                                             |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                                                                                  | 8,3 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                |
| <b>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)</b>                                                                                                           |                                                                                                                                          |
| LC50 Fisch 1                                                                                                                                                         | 9640 mg/l Pimephales promelas                                                                                                            |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                       | 9714 mg/l Daphnia magna                                                                                                                  |
| <b>Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                          |
| LC50 Fisch 1                                                                                                                                                         | 11200 mg/l                                                                                                                               |
| EC50 Daphnia 1                                                                                                                                                       | 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia                                                                                                             |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Lufterfrischer Forest Harmonies</b>                            |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                       | Schnell abbaubar |
| <b>2,6-DIMETHYLHEPTANOL (13254-34-7)</b>                          |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                       | Schnell abbaubar |
| <b>2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL (18479-58-8)</b>                     |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                       | Schnell abbaubar |
| <b>3-(O-ETHYLPHENYL)-2,2-DIMETHYLPROPIONALDEHYDE (67634-14-4)</b> |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                       | Schnell abbaubar |
| <b>BENZYL BENZOATE (120-51-4)</b>                                 |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                       | Schnell abbaubar |

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>BENZYL SALICYLATE (118-58-1)</b>                                                                                                                                  |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)</b>                                                                                                                             |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>D-LIMONENE (5989-27-5)</b>                                                                                                                                        |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>LINALYL ACETATE (115-95-7)</b>                                                                                                                                    |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL (63500-71-0)</b>                                                                                                       |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES (54464-57-2)</b>                                                                                                          |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>TETRAHYDROLINALOOL (78-69-3)</b>                                                                                                                                  |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>ACETYL CEDRENE</b>                                                                                                                                                |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>(ethoxymethoxy)cyclododecane (58567-11-6)</b>                                                                                                                     |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate</b>                                                                              |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>BENZYL ACETATE (140-11-4)</b>                                                                                                                                     |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>TERPINEOL (8000-41-7)</b>                                                                                                                                         |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>PENTAMETHYLCYCLOPENT-3-ENE-BUTANOL (65113-99-7)</b>                                                                                                               |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>HEXYL CINNAMAL (101-86-0)</b>                                                                                                                                     |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (52474-60-9)</b> |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>EUGENOL (97-53-0)</b>                                                                                                                                             |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBALDEHYDE (27939-60-2)</b>                                                                                                            |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |
| <b>GERANIOL (106-24-1)</b>                                                                                                                                           |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                                          | Schnell abbaubar |

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>CITRAL (5392-40-5)</b>                                                         |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>METHYL DIHYDROXY-DIMETHYLBENZOATE (4707-47-5)</b>                              |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>EUCALYPTOL (470-82-6)</b>                                                      |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>4-METHYL-3-DECEN-5-OL (81782-77-6)</b>                                         |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>NEROL (106-25-2)</b>                                                           |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>METHYLUNDECANAL (110-41-8)</b>                                                 |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>L-BETA-PINENE (18172-67-3)</b>                                                 |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>TRIMETHYLUNDECENAL (141-13-9)</b>                                              |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>METHYL NONYLENATE (111-79-5)</b>                                               |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>METHYL BENZODIOXEPINONE (28940-11-6)</b>                                       |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>OCTAHYDRO-METHYL-METHANONAPHTHALENONE (41724-19-0)</b>                         |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>DELTA-DAMASCONONE (57378-68-4)</b>                                             |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>(2E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)</b> |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)</b>                        |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)</b>                                            |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>Isobutane (75-28-5)</b>                                                        |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>Propane (74-98-6)</b>                                                          |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |
| <b>Butane (106-97-8)</b>                                                          |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Schnell abbaubar |

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Isobutane (75-28-5)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 2,8 |
|---------|-----|

#### Propane (74-98-6)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 1,81 |
|---------|------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### Komponente

|                                                                      |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)( <sup>1</sup> ), (ethoxymethoxy)cyclododecane (58567-11-6) |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)( <sup>1</sup> ), (ethoxymethoxy)cyclododecane (58567-11-6) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

### 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

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs- : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.  
Abfallentsorgung

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-Nr. (ADR)  | : UN 1950 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 1950 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 1950 |
| UN-Nr. (ADN)  | : UN 1950 |
| UN-Nr. (RID)  | : UN 1950 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)   | : DRUCKGASPACKUNGEN                   |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)  | : DRUCKGASPACKUNGEN                   |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)  | : Aerosols, flammable                 |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)   | : DRUCKGASPACKUNGEN                   |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)   | : DRUCKGASPACKUNGEN                   |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) (ADR) | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, (D) |
| Transport document description (IMDG)            | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1      |
| Transport document description (IATA)            | : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1    |
| Transport document description (ADN)             | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1      |
| Transport document description (RID)             | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1      |

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 2.1  
Gefahrzettel (ADR) : 2.1  
:



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 2.1  
Gefahrzettel (IMDG) : 2.1  
:



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 2.1  
Gefahrzettel (IATA) : 2.1  
:



#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 2.1  
Gefahrzettel (ADN) : 2.1  
:



#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 2.1  
Gefahrzettel (RID) : 2.1  
:



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
EmS-Nr. (Brand) : F-D  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-U  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                   | : 5F                 |
| Sondervorschriften (ADR)                                                     | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                       | : 1L                 |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                   | : E0                 |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | : P207, LP200        |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP9                |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 2                  |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V14                |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV9, CV12          |
| Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR)                        | : S2                 |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)                                                | : D                  |

#### Seeschifftransport

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : SP277                            |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E0                               |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P207, LP200                      |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Staukategorie (IMDG)                         | : Keine                            |
| Stauung und Handhabung (IMDG)                | : SW1, SW22                        |
| Trennung (IMDG)                              | : SG69                             |

#### Lufttransport

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E0               |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y203             |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG            |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 203              |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 75kg             |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 203              |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 150kg            |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A145, A167, A802 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 10L              |

#### Binnenschifftransport

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : 5F                 |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 1 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E0                 |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EX, A          |
| Lüftung (ADN)                         | : VE01, VE04         |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 1                  |

#### Bahntransport

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                               | : 5F                 |
| Sonderbestimmung (RID)                                   | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (RID)                                   | : 1L                 |
| Freigestellte Mengen (RID)                               | : E0                 |
| Verpackungsanweisungen (RID)                             | : P207, LP200        |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)              | : PP87, RR6, L2      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)         | : MP9                |
| Beförderungskategorie (RID)                              | : 2                  |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID) | : W14                |

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

Besondere Bestimmungen für die Beförderung - : CW9, CW12  
Be-, Entladen und Handhabung (RID)  
Expressgut (RID) : CE2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 23

### 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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

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

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Candidate List (SVHC)

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

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

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

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

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

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)  
Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

##### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

##### Explosives Precursors Regulation (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

##### Drug Precursors Regulation (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Is listed in the Major Accidents Ordinance (12. BImSchV)

| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) |      |                                                                                                                                             |               |               |
|-----------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Nummer                            | Code | Titel                                                                                                                                       | Untere Klasse | Obere Klasse  |
| 1.2.3.1                           | P3a  | Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten       | 150.000 kg    | 500.000 kg    |
| 1.2.3.2                           | P3b  | Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die weder entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 noch entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten | 5.000.000 kg  | 50.000.000 kg |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Lufterfrischer Forest Harmonies

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch 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. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                                                                                     |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                                                                                     |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                                                                                    |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                                                                                     |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                                                                                                                    |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen                                                                  |
| H222                                         | Extrem entzündbares Aerosol.                                                                                                                               |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                                                                   |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                                                                                          |
| H229                                         | Behälter steht unter Druck: kan bei Erwärmung bersten.                                                                                                     |
| H304                                         | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                                                                         |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                                                                                                  |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                               |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                           |
| H336                                         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                                                           |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                    |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                 |
| EUH208                                       | Enthält BENZYL SALICYLATE, D-LIMONENE, LINALYL ACETATE, ACETYL CEDRENE, (ethoxymethoxy)cyclododecane(58567-11-6). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden