

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 1 von 11

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

##### 1.1. Produktidentifikator

SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

UFI: UMGC-TTJD-98AC-4WRM

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Raum-/Tabakneutralisator

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

Firmenname: SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH  
Straße: Torfstecherring 4  
Ort: D-67067 Ludwigshafen  
Telefon: +49 (0)621-53814-0      Telefax: +49 (0)621-532915  
E-Mail: regulatory.solution@solution-gloeckner.de  
Ansprechpartner: Dr. G. Stapf  
E-Mail: g.stapf@solution-gloeckner.de  
Internet: www.solution-gloeckner.de

1.4. Notrufnummer: +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h Deutsch)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Ethanol (vgl. Ethylalkohol)

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

###### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 2 von 11

P305+P351+P338 sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P501 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Alpha-Hexylcinnamaldehyde. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.  | Stoffname   |              |                  | Anteil      |
|----------|---|--------------|------------------|-------------|
|          | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|          | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                        |              |                  |             |
| 64-17-5  | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                                       |              |                  | 30 - < 50 % |
|          | 200-578-6   | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                             |              |                  |             |
| 101-86-0 | Alpha-Hexylcinnamaldehyde   |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|          | 202-983-3   |              | 01-2119533092-50 |             |
|          | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411 |              |                  |             |

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

##### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil      |
|----------|-----------|--|-------------|
|          |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |             |
| 64-17-5  | 200-578-6 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)  | 30 - < 50 % |
|          |           | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg |             |
| 101-86-0 | 202-983-3 | Alpha-Hexylcinnamaldehyde  | 0,1 - < 1 % |
|          |           | oral: LD50 = 3100 mg/kg  |             |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.. Sofort Arzt hinzuziehen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 3 von 11

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

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Allergische Reaktionen

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver. alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver, Wassersprühstrahl.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren

##### **Allgemeine Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

##### **Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

##### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 4 von 11

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

An einem trockenen Ort aufbewahren. Lagertemperatur: 15 - 35 °C.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Geruchsneutralisator

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380               |                  | 4(II)        |     |

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                    | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
|----------|--------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| 64-17-5  | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)    |                |            |                          |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d            |
|          | Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      | lokal      | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>    |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d           |
|          | Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ      | lokal      | 343 mg/m <sup>3</sup>    |
|          | Verbraucher DNEL, akut         | dermal         | lokal      | 950 mg/cm <sup>2</sup>   |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>    |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d           |
| 101-86-0 | Alpha-Hexylcinnamaldehyde      |                |            |                          |
|          | Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal         | lokal      | 0,525 mg/cm <sup>2</sup> |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 18,2 mg/kg KG/d          |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | lokal      | 0,525 mg/cm <sup>2</sup> |
|          | Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ      | lokal      | 6,28 mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 0,078 mg/m <sup>3</sup>  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 5 von 11

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                 | Wert       |
|--|-----------------------------|------------|
| Umweltkompartiment                       |                             |            |
| 64-17-5                                  | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |            |
| Süßwasser                                |                             | 0,96 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                             | 2,75 mg/l  |
| Meerwasser                               |                             | 0,79 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                             | 3,6 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                             | 2,9 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |                             | 380 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                             | 580 mg/l   |
| Boden                                    |                             | 0,63 mg/kg |
| 101-86-0                                 | Alpha-Hexylcinnamicaldehyde |            |
| Süßwasser                                |                             | 0,03 mg/l  |
| Meerwasser                               |                             | 0,003 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                             | 4,7 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                             | 4,77 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                             | 10,0 mg/l  |
| Boden                                    |                             | 9,51 mg/kg |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Durchbruchzeit: = 8 h

Dicke des Handschuhmaterials: = 0,35 mm

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Partikelfiltergerät (DIN EN 143): E-P2.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 6 von 11

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                  |                        |
|---|------------------|------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig          |                        |
| Farbe:  | hellgrau         |                        |
| Geruch:                                       | charakteristisch |                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | nicht bestimmt         |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | nicht bestimmt         |
| Entzündbarkeit:                               |                  | nicht anwendbar        |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt         |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt         |
| Flammpunkt:                                   |                  | 27 °C                  |
| Zündtemperatur:                               |                  | nicht bestimmt         |
| Zersetzungstemperatur:                        |                  | nicht bestimmt         |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                  | nicht bestimmt         |
| Kinematische Viskosität:                      |                  | nicht bestimmt         |
| Wasserlöslichkeit:                            |                  | nicht bestimmt         |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                  | nicht bestimmt         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      |                  | nicht bestimmt         |
| Dampfdruck:                                   |                  | nicht bestimmt         |
| Dichte:                                       |                  | 0,94 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                         |                  | nicht bestimmt         |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren  
nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

##### Weitere Angaben

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Entzündlich.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 7 von 11

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Hitze.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### **Akute Toxizität**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                 |               |         |           |   |
|----------|-----------------------------|---------------|---------|-----------|---|
|          | Expositionsweg              | Dosis         | Spezies | Quelle    | Methode                                   |
| 64-17-5  | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |               |         |           |   |
|          | oral                        | LD50<br>mg/kg | 10470   | Ratte     | Study report (1976)<br>OECD Guideline 401 |
|          | dermal                      | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Kaninchen | Hersteller                                |
|          | inhalativ (4 h) Dampf       | LC50<br>mg/l  | 124,7   | Ratte     | Study report (1980)<br>OECD Guideline 403 |
| 101-86-0 | Alpha-Hexylcinnamaldehyde   |               |         |           |   |
|          | oral                        | LD50<br>mg/kg | 3100    | Ratte     | Hersteller                                |

##### **Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### **12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 8 von 11

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 |                      |           |                                 |   |  |
|---------|-----------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
|         | Aquatische Toxizität        | Dosis                | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle                                    | Methode                                  |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |                      |           |                                 |   |  |
|         | Akute Fischtoxizität        | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|         | Akute Algentoxizität        | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Fischtoxizität              | NOEC > 79 mg/l       | 100 d     | Oryzias latipes                 | Environmental Toxicology and Chemistry,   | Chronic effects of substance on reproduc |
|         | Algentoxizität              | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|         | Crustaceatoxizität          | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

96 % (Expositionsdauer (Tage): 28) (OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B).

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                       |      |    |            |  |
|---------|---|------|----|------------|--|
|         | Methode   | Wert | d  | Quelle     |  |
|         | Bewertung   |      |    |            |  |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                       |      |    |            |  |
|         | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C           | 97 % | 28 | Hersteller |  |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |            |  |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

BFC. 100 %. Log Pow: < 3.

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 | Log Pow |
|---------|-----------------------------|---------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | -0,77   |

#### BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 | BCF | Spezies         | Quelle               |
|---------|-----------------------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Sehr hohe Mobilität im Boden mit einer vernachlässigbaren Tendenz, das Sediment wieder zu verlassen.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 9 von 11

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol; Ethylalkohol) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          | FLAMMABLE LIQUID SUBSTANCE N.O.S                             |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III  |
| Gefahrzettel:                          | 3  |



|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Klassifizierungscode:    | F1      |
| Sondervorschriften:      | 274 601 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 5 L     |
| Freigestellte Menge:     | E1      |
| Beförderungskategorie:   | 3       |
| Gefahrnummer:            | 30      |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E     |

#### Binnenschifftransport (ADN)

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol; Ethylalkohol) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          | FLAMMABLE LIQUID SUBSTANCE N.O.S                             |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III  |
| Gefahrzettel:                          | 3  |



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Klassifizierungscode: | F1      |
| Sondervorschriften:   | 274 601 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 5 L     |
| Freigestellte Menge:  | E1      |

#### Seeschifftransport (IMDG)

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol; Ethylalkohol) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          | FLAMMABLE LIQUID SUBSTANCE N.O.S                             |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 10 von 11

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 274 601

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Freigestellte Menge: E1

EmS: F-E, S-E

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993

**14.2. Ordnungsgemäße** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol; Ethylalkohol)

**UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID SUBSTANCE N.O.S

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Freigestellte Menge: E1

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355

IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366

IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

#### 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-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 48,58 % (456,652 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 48,58 % (456,652 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SOLUFRESH Pure Island (Raum-Tabak)

Überarbeitet am: 21.12.2022

Materialnummer: 100806

Seite 11 von 11

|   |   |
|---|---|
| Technische Anleitung Luft I:<br>Anteil: | Fällt nicht unter die TA-Luft                             |
| Wassergefährdungsklasse:<br>Status:     | 1 - schwach wassergefährdend<br>WGK-Selbsteinstufung      |
| Hautresorption/Sensibilisierung:        | Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus. |

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                    |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| 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 Alpha-Hexylcinnamaldehyde. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*