

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator:** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS(Enthält:Citral, Isoeugenol)

**Anderer Identifikator:** VA-24-515

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

**Einsatzbereiche des Produkts:** Lufterfrischer,Nur für die gewerbliche Verwendung.

**Nicht empfohlene Verwendungen:** Nur für die hierfür vorgesehenen Anwendungen verwenden.

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

**Bezeichnung der Gesellschaft:** Vectair Systems Ltd.

**Anschrift der Gesellschaft:** Vectair Systems Ltd.  
Unit 3, Trident Centre  
Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

**Kontakt:** Vectair Systems Ltd.

**Email address:** prod-dev@vectairsystems.com

**Tel. der Gesellschaft:** +44 1256 319500

**Verantwortliche/r:** Webstar E. Weber & Cie AG Zürich

**Adresse** Industriestrasse 28  
CH 8157 Dielsdorf

**Telefon:** +41 (0)44 870 87 00

#### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer:** Swiss Toxicological Information Centre:  
Speed Dial: 145, Tel.: +41 (0)44 251 51 51

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### **Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenklasse und -kategorie:** Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2  
Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1  
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319, Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### **Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008**

**Signalwort** Achtung.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

**Gefahrenhinweis** H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319, Verursacht schwere Augenreizung.

**Ergänzende Information:** EUH208, Enthält 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, Benzyl salicylate, Ethyl methylphenylglycidate, Eucalyptol, Eugenol, Geraniol, Linalool, d-Limonene, dl-Citronellol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise** P280, Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302/352, BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305/351/338, BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P333/313, Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337/313, Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501, Inhalt/Behälter zuführen: genehmigt Deponie.

**Piktogramm**



### 2.3. Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren** CLP-Kennzeichnungselemente für Hautsensibilisierung:: 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, Benzyl salicylate, Ethyl methylphenylglycidate, Eucalyptol, Eugenol, Geraniol, Linalool, d-Limonene, dl-Citronellol  
Kohlenwasserstoffen 0.0000%  
Konzentration (%)::

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Enthält:**

| Name               | CAS       | EG        | REACH-Registrierungs-Nr. | %     | Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008     | Spezifische Conc. Grenzwerte, M-Faktoren und ATEs |
|--------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Diethyl malonate   | 105-53-3  | 203-305-9 | 01-2119886972-18-XXXX    | 1-<5% | Eye Irrit. 2;H319,-                                      |                                                   |
| Decanal            | 112-31-2  | 203-957-4 |                          | 1-<5% | Eye Irrit. 2-Aquatic Chronic 3;H319-H412,-               |                                                   |
| Triethylene Glycol | 112-27-6  | 203-953-2 |                          | 1-<5% | Skin Irrit. 2;H315,-                                     |                                                   |
| Citral             | 5392-40-5 | 226-394-6 | 01-2119462829-23-XXXX    | 1-<5% | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,- |                                                   |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

|                                                       |                                      |                                       |                                          |         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alpha-Terpineol                                       | 98-55-5,<br>8000-41-7,<br>10482-56-1 | 202-680-6,<br>233-986-8,<br>232-268-1 |                                          | 1-<5%   | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2;<br>H315-H319,-                                                                                                                              | oral: ATE = 4300<br>mg/kg bw                                                                                  |
| l-Borneol                                             | 464-45-9                             | 207-353-1                             |                                          | 1-<5%   | Flam. Sol. 1-Skin Irrit.<br>2;H228-H315,-                                                                                                                               |                                                                                                               |
| Linalool                                              | 78-70-6                              | 201-134-4                             | 01-2119474016-42-XXXX                    | 0.1-<1% | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-<br>Skin Sens. 1B;H315-<br>H317-H319,-                                                                                                       | oral: ATE = 2790<br>mg/kg bw                                                                                  |
| d-Limonene                                            | 5989-27-5,<br>138-86-3,<br>5989-54-8 | 227-813-5,<br>205-341-0,<br>227-815-6 | Exempt < 1 Tonne/pa or<br>natural source | 0.1-<1% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit.<br>2-Skin Sens. 1B-Asp.<br>Tox 1-Aquatic Acute 1-<br>Aquatic Chronic 3;<br>H226-H304-H315-<br>H317-H400-H412,-                                 | M = 1                                                                                                         |
| dl-Citronellol                                        | 106-22-9,<br>7540-51-4               | 203-375-0                             |                                          | 0.1-<1% | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-<br>Skin Sens. 1B;H315-<br>H317-H319,-                                                                                                       | dermal: ATE = 2650<br>mg/kg bw-oral: ATE =<br>3450 mg/kg bw                                                   |
| 2,4-Dimethyl-3-<br>cyclohexen-1-<br>carboxaldehyde    | 68039-49-6                           | 268-264-1                             |                                          | 0.1-<1% | Skin Irrit. 2-Skin Sens.<br>1B-Aquatic Chronic 2;<br>H315-H317-H411,-                                                                                                   | oral: ATE = 2330<br>mg/kg bw                                                                                  |
| Eucalyptol                                            | 470-82-6                             | 207-431-5                             |                                          | 0.1-<1% | Flam. Liq. 3-Skin Sens.<br>1B;H226-H317,-                                                                                                                               | oral: ATE = 2480<br>mg/kg bw                                                                                  |
| Benzyl salicylate                                     | 118-58-1                             | 204-262-9                             | 01-2119969442-31-XXXX                    | 0.1-<1% | Skin Sens. 1B-Aquatic<br>Chronic 3;H317-H412,-                                                                                                                          | oral: ATE = 2227<br>mg/kg bw                                                                                  |
| Camphor                                               | 76-22-2,<br>21368-68-3               | 200-945-0                             |                                          | 0.1-<1% | Flam. Sol. 2-Acute Tox.<br>4-Acute Tox. 4-Skin<br>Irrit. 2-Eye Dam. 1-<br>STOT SE 2-STO-SE<br>2_ROUTE-Aquatic<br>Chronic 2;H228-H302-<br>H315-H318-H332-<br>H371-H411,- | inhalation: ATE = 1.5<br>mg/l (dusts or mists)-<br>oral: ATE = 1500<br>mg/kg bw                               |
| Ethyl<br>methylphenylglycidate                        | 77-83-8                              | 201-061-8                             |                                          | 0.1-<1% | Skin Sens. 1B-Aquatic<br>Chronic 2;H317-H411,-                                                                                                                          |                                                                                                               |
| 2-Methyl-3-(p-<br>isopropylphenyl)<br>propionaldehyde | 103-95-7                             | 203-161-7                             | 01-2119970582-32-XXXX                    | 0.1-<1% | Skin Irrit. 2-Skin Sens.<br>1B-Aquatic Chronic 3;<br>H315-H317-H412,-                                                                                                   | oral: ATE = 3810<br>mg/kg bw                                                                                  |
| Benzyl benzoate                                       | 120-51-4                             | 204-402-9                             |                                          | 0.1-<1% | Acute Tox. 4-Aquatic<br>Acute 1-Aquatic<br>Chronic 2;H302-H400-<br>H411,-                                                                                               | oral: ATE = 1160<br>mg/kg bw                                                                                  |
| Geraniol                                              | 106-24-1                             | 203-377-1                             |                                          | 0.1-<1% | Skin Irrit. 2-Eye Dam.<br>1-Skin Sens. 1;H315-<br>H317-H318,-                                                                                                           | oral: ATE = 3600<br>mg/kg bw                                                                                  |
| Eugenol                                               | 97-53-0                              | 202-589-1                             |                                          | 0.1-<1% | Eye Irrit. 2-Skin Sens.<br>1B;H317-H319,-                                                                                                                               | oral: ATE = 2500<br>mg/kg bw                                                                                  |
| Isoeugenol                                            | 97-54-1                              | 202-590-7                             |                                          | 0.1-<1% | Acute Tox. 4-Acute<br>Tox. 4-Acute Tox. 4-<br>Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-<br>Skin Sens. 1A-STOT<br>SE 3;H302-H312-<br>H315-H317-H319-<br>H332-H335,-                    | inhalation: ATE = 1.5<br>mg/l (dusts or mists)-<br>dermal: ATE = 1912<br>mg/kg bw-oral: ATE =<br>542 mg/kg bw |

**Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt:**

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

| Name               | CAS                            | EG                              | REACH-Registrierungs-Nr.              | %       | Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008                                                                                            | Spezifische Conc. Grenzwerte, M-Faktoren und ATEs                     |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Camphor            | 76-22-2, 21368-68-3            | 200-945-0                       |                                       | 0.1-<1% | Flam. Sol. 2-Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-STOT SE 2-STO-SE 2_ROUTE-Aquatic Chronic 2;H228-H302-H315-H318-H332-H371-H411,- | inhalation: ATE = 1.5 mg/l (dusts or mists)-oral: ATE = 1500 mg/kg bw |
| Citral             | 5392-40-5                      | 226-394-6                       | 01-2119462829-23-XXXX                 | 1-<5%   | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-                                                                                        |                                                                       |
| Propylene glycol   | 57-55-6                        | 200-338-0                       |                                       | 1-<5%   | -;-,-                                                                                                                                           |                                                                       |
| Triethylene Glycol | 112-27-6                       | 203-953-2                       |                                       | 1-<5%   | Skin Irrit. 2;H315,-                                                                                                                            |                                                                       |
| d-Limonene         | 5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8 | 227-813-5, 205-341-0, 227-815-6 | Exempt < 1 Tonne/pa or natural source | 0.1-<1% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412,-                          | M = 1                                                                 |

**Stoffe, die gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 endokrine Disruptoren sind, mehr als 0,1 %:**

Nicht zutreffend

**Stoffe, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind, größer als 0,1 %:**

Nicht zutreffend

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Einatmen:** Vom Expositionsort an die frische Luft bringen, ruhen lassen und einen Arzt hinzuziehen.

**Augenkontakt:** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Hautkontakt:** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Verschlucken:** Den Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenreizung.

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

Nicht erwartet, ausführlichere Information siehe Abschnitt 4.1.

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Medien: Kohlenstoffdioxid, trockene Chemikalie, Schaum.

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

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffmonoxid, nicht identifizierte organische Verbindungen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Einatmen vermeiden. Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Siehe Schutzmaßnahmen der Abschnitte 7 und 8.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Von Abwasserkanalisationen, Oberflächengewässern und Grundwasser sowie Erdreich entfernt halten.

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

Funkenquellen entfernen. Angemessene Belüftung bereitstellen. Ein übermäßiges Einatmen von Dämpfen vermeiden. Verschüttetes Produkt sofort mit Sand oder inertem Pulver aufsammeln. In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. In Übereinstimmung mit guter Herstellungs- und industriemäßiger Hygienepraxis verwenden. In Bereichen mit angemessener Belüftung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Lufterfrischer, Nur für die gewerbliche Verwendung.: In Übereinstimmung mit guter Herstellungs- und industriemäßiger Hygienepraxis verwenden.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Gemeinschaftliche  
Expositionsgrenzwerte:

| Zutat              | CAS                                  | EG                                    | Beschreibung                                                                        | Wert                   |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Camphor            | 76-22-2,<br>21368-68-3               | 200-945-0                             | Grenzwert für die langfristige Exposition am Arbeitsplatz in ppm (UK)               | 2 ppm                  |
|                    |                                      |                                       | Grenzwert für die langfristige Exposition am Arbeitsplatz in mg/m <sup>3</sup> (UK) | 13 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    |                                      |                                       | Grenzwert für die kurzfristige Exposition am Arbeitsplatz in ppm (UK)               | 3 ppm                  |
|                    |                                      |                                       | Grenzwert für die kurzfristige Exposition am Arbeitsplatz in mg/m <sup>3</sup> (UK) | 19 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    |                                      |                                       | (CH)-Schweiz_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>                                           | 13 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    |                                      |                                       | (CH)-Schweiz_MAK-Wert 2_ppm                                                         | 2 ppm                  |
| Citral             | 5392-40-5                            | 226-394-6                             | Polish NDS mgm3                                                                     | 27 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    |                                      |                                       | Polish NDSch mgm3                                                                   | 54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Propylene glycol   | 57-55-6                              | 200-338-0                             | Grenzwert für die langfristige Exposition am Arbeitsplatz in ppm (UK)               | 474 ppm                |
|                    |                                      |                                       | Grenzwert für die langfristige Exposition am Arbeitsplatz in mg/m <sup>3</sup> (UK) | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Triethylene Glycol | 112-27-6                             | 203-953-2                             | German OEL Long term mgm3                                                           | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
|                    |                                      |                                       | German OEL Short term mgm3                                                          | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                    |                                      |                                       | (CH)-Schweiz_KZGW-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>                                          | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
|                    |                                      |                                       | (CH)-Schweiz_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>                                           | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| d-Limonene         | 5989-27-5,<br>138-86-3,<br>5989-54-8 | 227-813-5,<br>205-341-0,<br>227-815-6 | German OEL Long term ppm                                                            | 5 ppm                  |
|                    |                                      |                                       | German OEL Long term mgm3                                                           | 28 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    |                                      |                                       | German OEL Short term mgm3                                                          | 112 mg/m <sup>3</sup>  |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Augen-/Hautschutz

Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

#### Atemschutz

Angemessene und dauernde Belüftung sicherstellen, um ein Ansammeln übermäßiger Dampfmengen zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Arbeitsplatzgrenzwerte eingehalten werden. Wenn zutreffend und in Abhängigkeit von Ihrem Schema und Nutzungsvolumen, sind eventuell die folgenden technischen Steuerungseinrichtungen als zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich: a) Isolieren von Mischräumen und anderer Bereiche, in welchen dieser Stoff verwendet oder offen gehandhabt wird. Diese Bereiche müssen im Vergleich zum restlichen Werk einen negativen Luftdruck aufweisen. b) Verwenden Sie Personenschutz-ausrüstungen - ein zugelassenes, gut passendes Atemgerät mit Patronen für organische Dämpfe oder mit Kanistern sowie Partikelfilter. c) Verwenden Sie eine lokale Luftabzugsanlage um offene Behälter oder andere offene potenzielle Expositionsquellen, um ein übermäßiges Einatmen zu vermeiden, und dies auch an Orten, an welchen dieser Stoff offen gewogen oder gemessen wird. Verwenden Sie zusätzlich dazu eine allgemeine Verdünnungsbelüftung im Arbeitsbereich, um die potenzielle Exposition der Arbeitnehmer zu eliminieren oder verringern. d) Verwenden Sie zum Transferieren und Verarbeiten dieses Stoffs geschlossene Systeme.

Siehe auch Abschnitte 2 und 7.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                             |                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand/Farbe:</b>                               | brown Halbfest                                                |
| <b>Geruch:</b>                                              | Charakteristisch                                              |
| <b>Geruchschwelle:</b>                                      | Nicht bestimmt                                                |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt                                                |
| <b>Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich:</b>        | > 100 °C                                                      |
| <b>Entflammbarkeit:</b>                                     | Nicht bestimmt                                                |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                    | Product does not present an explosion hazard                  |
| <b>Flammpunkt:</b>                                          | > 100 °C                                                      |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                         | > 200 °C                                                      |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                               | Nicht relevant                                                |
| <b>pH-Wert:</b>                                             | Nicht bestimmt<br>Substance/mixture is non-soluble (in water) |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                             | Nicht bestimmt                                                |
| <b>Löslichkeit:</b>                                         | Nicht bestimmt                                                |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt                                                |
| <b>Dampfdruck:</b>                                          | Nicht bestimmt                                                |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                     | Nicht bestimmt                                                |
| <b>Relative Wasserdampfdichte:</b>                          | Nicht bestimmt                                                |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                               | Nicht bestimmt                                                |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

### 9.2. Sonstige Angaben

Volatile Organic Compound: 10.2000%

(CH) VOC % Switzerland: 10.200%

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es besteht keine signifikante Reaktionsgefahr allein oder bei Kontakt mit Wasser.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen weist das Produkt eine gute Beständigkeit auf.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erwartet.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Hitze vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Säuren, Alkalien oder Oxidationsmitteln vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht erwartet.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Informationen über die Gefahrenklassen gemäß der Definition in der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch wurde als Ganzes nicht auf gesundheitliche Auswirkungen getestet. Die gesundheitlichen Auswirkungen wurden anhand der in der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) umrissenen Methoden berechnet.

**Akute Toxizität:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Akute oraler Toxizität >5000

Akute dermaler Toxizität Nicht zutreffend

Akute inhalativer Toxizität Nicht verfügbar.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**schwere Augenschädigung/-reizung:** Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1

**Keimzell-Mutagenität:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.



## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

**Aspirationsgefahr:** Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Informationen über gefährliche Inhaltsstoffe in dem Gemisch

Nicht zutreffend

Zusätzliche Information: Siehe Abschnitte 2 und 3.

### 11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität** Nicht verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden** Nicht verfügbar.

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

Dieser Stoff entspricht den PBT/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII nicht.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften** Nicht zutreffend

**12.7. Andere schädliche Wirkungen** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen. Das Entsorgen in Entwässerungssysteme und in der Umwelt muss vermieden werden. Leere Behälter sollten bei einer zugelassenen Abfallsammelstelle zum Recycling oder zur Entsorgung abgegeben werden

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                              | 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | 14.3. Transportgefahrenklasse n | Teilrisiko: | 14.4. Verpackungsgruppe |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|
| <b>UN-Modellvorschriften</b> | Nicht klassifiziert            | -                                          | -                               | -           | -                       |
| <b>IMDG</b>                  | Nicht klassifiziert            | -                                          | -                               | -           | -                       |
| <b>ADR, RID, ADN</b>         | Nicht klassifiziert            | -                                          | -                               | -           | -                       |
| <b>ICAO TI</b>               | Nicht klassifiziert            | -                                          | -                               | -           | -                       |

**14.5. Umweltgefahren** Keine Umweltgefahren beim Transport.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Zusätzlich keine

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

Nicht klassifiziert

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

SDS-Referenz-Nr.: SDS\_2052

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Konzentrationsgrenzwerte in %:** EDI 2=71.94% SS 1=76.92%

**Summe Teilwerte:** EDI 2=1.39 SS 1=1.30

**Code für Durchsichten:**

Nicht zutreffend

**Code für Abkürzungen:**

| Abkürzung         | Bedeutung                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 4                       |
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 4                  |
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorien 4                     |
| Aquatic Acute 1   | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2                  |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3                  |
| Asp. Tox 1        | Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1                             |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1              |
| Eye Irrit. 2      | Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2              |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3                     |
| Flam. Sol. 1      | Entzündbare Feststoffe, Gefahrenkategorien 1                       |
| Flam. Sol. 2      | Entzündbare Feststoffe, Gefahrenkategorien 2                       |
| H226              | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H228              | Entzündbarer Feststoff.                                            |
| H302              | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304              | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312              | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H315              | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318              | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319              | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

|              |                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                                                             |
| H335         | Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                      |
| H371         | Kann die Organe schädigen.                                                                                                                     |
| H400         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                              |
| H411         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                        |
| H412         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                     |
| P210         | Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.                                                                  |
| P233         | Behälter dicht verschlossen halten.                                                                                                            |
| P240         | Behälter und zu befüllende Anlage erden.                                                                                                       |
| P241         | Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.                                                        |
| P242         | Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.                                                                                                           |
| P243         | Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.                                                                                          |
| P260         | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                                                            |
| P261         | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                                                                                    |
| P264         | Nach Gebrauch gründlich waschen.                                                                                                               |
| P270         | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                                                                                                |
| P271         | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                                                         |
| P272         | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.                                                                       |
| P273         | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                           |
| P280         | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                             |
| P301/310     | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                            |
| P301/312     | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                    |
| P302/352     | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.                                                                                   |
| P303/361/353 | BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  |
| P304/340     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.                                       |
| P305/351/338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P309/311     | BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                     |
| P310         | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                              |
| P312         | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                      |
| P330         | Mund ausspülen.                                                                                                                                |
| P331         | KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                                                   |
| P332/313     | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                          |
| P333/313     | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                          |
| P337/313     | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                             |
| P362         | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                                                                              |
| P363         | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                                                                            |
| P370/378     | Bei Brand: zum Löschen verwenden: Schaum,Löschpulver, Kohlendioxid.                                                                            |
| P391         | Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                                                                                 |
| P403/233     | Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                                                           |
| P403/235     | Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                                                                                  |
| P405         | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                  |

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** V-AIR SOLID - CITRUS MANGO V-SOLID CITRUS

**Version:** 1

|               |                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501          | Inhalt/Behälter zuführen: genehmigt Deponie.                                                 |
| STOT SE 2     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 2                  |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, Atemwegsreizung |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2                                             |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1                                                 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1A                                                |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1B                                                |

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblatts wurden gemäß unserem aktuellen Wissensstand präzise und wahrheitsgemäß gegeben, für alle Daten, Anweisungen, Empfehlungen und/oder Anregungen wird jedoch keine Garantie gewährt.