

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : SUBSTRAL Pflanzen Nahrung  
 Produktcode : 7389, 7390  
 Andere Bezeichnungen : 300000010246

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Düngemittel für den Hobbybereich

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

Evergreen Garden Care Deutschland GmbH  
 Wilhelm-Theodor-Römheld-Straße 30  
 55130 Mainz - Deutschland  
 T Tel: +49 (0)1805 780 300 (14 ct/Min. a. d. dt. Festnetz. Max. 42 ct/Min. aus den Mobilfunknetzen)  
 E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person : [info-sds@evergreengarden.com](mailto:info-sds@evergreengarden.com)

##### Lieferant

Evergreen Garden Care Österreich GmbH  
 Franz-Brötzner-Straße 11-13  
 5071 Wals-Siezenheim - Österreich  
 T +43 662 453713-0  
[info-AT@evergreengarden.com](mailto:info-AT@evergreengarden.com)  
 E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person : [info-sds@evergreengarden.com](mailto:info-sds@evergreengarden.com)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                 | Notrufnummer           | Anmerkung |
|-------------|--|---------------------------|------------------------|-----------|
| Deutschland | Evergreen Garden Care Deutschland GmbH - Giftnotruf (NCEC) |                           | +49 (0) 800 14 74 74 1 |           |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                            | Stubenring 6<br>1010 Wien | +43 1 406 43 43        |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**  
 Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name             | Produktidentifikator   | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------|--|-------|--|
| AMMONIUM NITRATE | (CAS-Nr.) 6484-52-2<br>(EG-Nr.) 229-347-8<br>(REACH-Nr) 01-2119490981-27 | <= 12 | Ox. Liq. 2, H272<br>Eye Irrit. 2, H319               |

# SUBSTRAL Pflanzen Nahrung

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |  |                                      |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
| AMMONIUM NITRATE                      | (CAS-Nr.) 6484-52-2<br>(EG-Nr.) 229-347-8<br>(REACH-Nr) 01-2119490981-27 | ( 80 <C <= 100) Eye Irrit. 2, H319   |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

#### 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 : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# SUBSTRAL Pflanzen Nahrung

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|  |
|--|
| <b>Handschutz:</b>   |
| Schutzhandschuhe   |
| <b>Augenschutz:</b>  |
| Dichtschießende Schutzbrille                                       |
| <b>Haut- und Körperschutz:</b>                                     |
| Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen                     |
| <b>Atemschutz:</b>   |
| Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen |

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Aggregatzustand                                      | : Flüssig                    |
| Aussehen/Form  | : Flüssig.                   |
| Farbe  | : Schwarz.                   |
| Geruch   | : Charakteristischer Geruch. |
| Geruchsschwelle                                      | : Keine Daten verfügbar      |
| pH-Wert  | : 6,5 (6 - 7)                |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar      |
| Schmelzpunkt   | : Nicht anwendbar            |
| Gefrierpunkt   | : Keine Daten verfügbar      |
| Siedepunkt   | : Keine Daten verfügbar      |
| Flammpunkt   | : Keine Daten verfügbar      |
| Selbstentzündungstemperatur                          | : Keine Daten verfügbar      |
| Zersetzungstemperatur                                | : Keine Daten verfügbar      |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                     | : Nicht anwendbar            |
| Dampfdruck   | : Keine Daten verfügbar      |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                       | : Keine Daten verfügbar      |
| Relative Dichte                                      | : 1,16                       |
| Löslichkeit  | : Keine Daten verfügbar      |
| Log Pow  | : Keine Daten verfügbar      |
| Viskosität, kinematisch                              | : Keine Daten verfügbar      |
| Viskosität, dynamisch                                | : Keine Daten verfügbar      |
| Explosive Eigenschaften                              | : Keine Daten verfügbar      |
| Brandfördernde Eigenschaften                         | : Keine Daten verfügbar      |
| Explosionsgrenzen                                    | : Keine Daten verfügbar      |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

# SUBSTRAL Pflanzen Nahrung

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

| AMMONIUM NITRATE (6484-52-2)                  |   |
|---|---|
| LD50 oral Ratte                               | 2217 mg/kg  |
| LD50 Dermal Ratte                             | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermal                                   | > 5000 mg/kg  |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | > 88,8 mg/l/4h  |

|   |   |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft.<br>pH-Wert: 6,5 (6 - 7) |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 6,5 (6 - 7)  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft                          |
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft                          |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft                          |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                          |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft                          |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|  |  |
|--|--|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft   |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft   |

| AMMONIUM NITRATE (6484-52-2) |   |
|------------------------------|---|
| LC50 Fische 1                | 65 - 85 mg/l 48h Cyprinus carpio LC50 semi-static |
| EC50 Daphnia 1               | 490 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| AMMONIUM NITRATE (6484-52-2) |      |
|------------------------------|------|
| Log Pow                      | -3,1 |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
|--------------------------------|--|

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR             | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN-Nummer |                |                |                |                |
| Nicht geregelt  | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |

# SUBSTRAL Pflanzen Nahrung

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nicht geregelt                             | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                             | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                             | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.5. Umweltgefahren                       |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                             | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschifftransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Binnenschifftransport

Nicht geregelt

#### Bahntransport

Nicht geregelt

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen.

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|  |   |
|--|---|
| Verweis auf AwSV   | : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)     |
| Lagerklasse (LGK)  | : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten  |
| Störfall-Verordnung - 12. BImSchV                              | : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)      |
| Sonstige Informationen, Beschränkungen und Verbotsvorschriften | : TRGS 511 / Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung: Düngemittel mit Ammoniumnitrat, Gruppe DII |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Ox. Liq. 2                                   | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 2            |
| H272   | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.          |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                  |

# SUBSTRAL Pflanzen Nahrung

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

---

SDB EU (REACH Anhang II)

*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.*

Änderungen gegenüber der letzten Fassung: Ergänzung Verordnung (EU) Nr. 2019/1148, Sektion 15.1