



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 26-Okt-2006

Revisionsnummer: 8

Überarbeitet am: 26-Okt-2006

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**Produktnummer:** 21315  
**Produktname:** Substral für Balkonpflanzen  
**Synonyma:** 21316; Österreich: 21310, 21311, 21317

### Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

**Empfohlener Anwendungsbereich:** Dünger.

### Firmenbezeichnung

- Scotts Celaflor GmbH & Co. KG  
Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 28  
55130 Mainz  
Telefon: 01805/ 780 300 (0,14 €/Min)
- Scotts CELAFLOOR Handelsgesellschaft mbH  
Karolingerstr. 7B  
A - 5020 Salzburg  
Telefon: +43 (0)662 453713 - 0  
Telefax: +43 (0)662 453713 - 37

### **Notrufnummer:**

- Auskunftgebender Bereich: Scotts CELAFLOOR GmbH & Co. KG Telefon: 01805-780 300 (0,14 €/Min)  
Hotline bei Anfragen toxikologischer Art/ Vergiftungen: 0800/ 14 74 74 1
- Auskunftgebender Bereich:  
Scotts CELAFLOOR Handelsgesellschaft mbH  
Telefon: +43 (0)662 453713 - 0  
Vergiftungsinformationszentrale:  
Telefon: +43 (0)1 4064343

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	EG-Nr.	Einstufung
Natrium EDTA	139-33-3	< 1%	205-358-3	Xi;R36/37/38
Kupfer-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Kaliumnitrat, KNO <sub>3</sub>	7757-79-1	10 - 25%	231-818-8	O;R08

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	EG-Nr.	Einstufung
Ammoniumnitrat, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	1 - 5%	229-347-8	O;R08

***Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16***

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Einstufung

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft

#### Wichtigste Gefahren

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
<b>Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Einatmen:</b>	keine Gefahr durch Inhalation.
<b>Hautkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser abwaschen.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Ammoniak  
Stickstoffoxide

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Verunreinigte Flächen werden äusserst rutschig.

#### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Mit Erde, Sand, Absorptionsmaterial binden.. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:****Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise für sichere Handhabung:**

Produkt vor Eintrocknen bewahren. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Lagerung:****Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:**

Im Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C aufbewahren . Vor Frost schützen .

**Unverträgliche Produkte:**

Laugen  
Verzinkte Behälter (Korrosion)  
verzinkter Stahl  
brennbarer Stoff

**Besondere Verwendung(en):**

Keine.

Lagerklasse gemäss Konzept Verband der Chemischen Industrie (VCI): 11

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Technische Schutzmaßnahmen:**

Für angemessene Lüftung sorgen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz:**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

**Handschutz:**

Neoprenhandschuhe.

**Augenschutz:**

dicht schließende Schutzbrille.

**Haut- und Körperschutz:**

Normale, leichte Arbeitskleidung tragen.

**Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**Expositionsgrenzwerte**

Ammoniumnitrat, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>  
Czech Republic OEL

Listed

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Allgemeine Angaben**

**Physikalischer Zustand:** flüssig  
**Farbe:** gelborange  
**Geruch:** Fast geruchlos

### Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

**pH-Wert:** 3,7  
**Siedepunkt/Siedebereich:** ~ 105 (°C)  
**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich  
**Explosionsgefahr:** Nicht explosionsgefährlich  
**Dichte:** 1,12 g/m<sup>3</sup> (20 °C)  
**Löslichkeit:** mischbar

### Sonstige Angaben

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Temperaturen oberhalb 40°C ohne ausreichende Belüftung vermeiden..  
**Zu vermeidende Stoffe:** Entwickelt bei Einwirkung starker Laugen Ammoniak. Zink. brennbarer Stoff.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Ammoniak. Stickoxide (NOx).

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Information über Bestandteile

*Natrium EDTA*  
**LD50/oral/Ratte =** >2000mg/kg

*Kupfer-EDTA*  
**LD50/oral/Ratte =** > 1000 mg/kg

*Kaliumnitrat, KNO<sub>3</sub>*  
**LD50/oral/Ratte =** 3750mg/kg

*Ammoniumnitrat, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*  
**LD50/oral/Ratte =** 410 mg/kg

### Produktinformation

#### Lokale Effekte

**Hautreizung:** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Augenreizung:** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Einatmen:** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Verschlucken:** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Produktinformation

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** Wassergefährdungsklasse WGK = 1 (Selbsteinstufung)

### Information über Bestandteile

*Ammoniumnitrat, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*

#### **Ökotoxische Wirkungen**

EC50/48Std./Daphnia = 100 µg/l

LC50/96Std./Forelle = 10 µg/l

EC50/72Std./Alge = 74000 µg/l

**Sonstige ökologische Hinweise:** Dieses Produkt ist leicht biologisch abbaubar

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:** Geringe Mengen von Produktresten bei Sammelstellen für Haushaltschemikalien abgeben..

**Verunreinigte Verpackungen:** Leere Packungen der Wertstoffsammlung zuführen. .

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Produktinformation

**Physikalischer Zustand:** flüssig

### ADR/RID

**UN-Nr:** Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

### Lufttransport ICAO-TI-DGR

**UN-Nr:** Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

### Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

**UN-Nr:** Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

## 15. VORSCHRIFTEN

## 15. VORSCHRIFTEN

### Gefahrenbezeichnung:

Das Produkt muss nicht gemäss den EU-Verordnungen klassifiziert werden.

### S-Sätze

S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S14 - Von Haustieren fernhalten

### Gefahrklasse nach VbF

Entfällt

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R 8 - Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36/37/38 - Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

### Revisionsgrund:

\*\*\*kennzeichnet Änderungen der letzten Ausgabe. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

### Hergestellt durch:

Regulatory Affairs Department.

Die beinhaltenen Informationen und Auskünfte können nach bestem Wissen und Gewissen von Scotts zum Zeitpunkt der Fertigung dieses Dokumentes als verlässlich angesehen werden. In bezug auf die Verlässlichkeit wird jedoch keine Garantie erteilt. Scotts ist nicht haftbar für egal welche Verluste oder Schäden, die eine Folge sind des Gebrauchs dieser Informationen und Auskünfte. Keine Zustimmung wird erteilt zum unlizenziierten Gebrauch von egal welchen patentierten Erfindungen. Ferner ist Scotts nicht haftbar für egal welche Schäden oder Verletzungen, die eine Folge sind eines unnormalen Gebrauchs, Mißachtung von empfohlenen Anwendungsweisen oder Risiken, die in der Natur des Produktes liegen

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**