

# Sikkerhedsdatablade



Udstedelsesdato: 20-jan-2014

Revisionsdato: 07-nov-2018

Version 2.02

## Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn:

SUBSTRAL Osmocote Baer & frugt GØDNING

Produktkode:

21423 (300000003860)

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: Gødning.

Anvendelser, der frarådes: Ingen.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Evergreen Garden Care Österreich GmbH

Franz Brötzner Straße 11-13

A-5071 Wals-Siezenheim, Østrig

### Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

INFO-SDS@evergreengarden.com

### 1.4. Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

24 h nødtelefon : Danish Poison Center/  
Giftlinjen:  
82 12 12 12

Ikke-nødopkald : Econova Garden A/S  
Tonsbakken 10  
DK- 2740 Skovlunde  
Tel: + 45 44 92 75 00

## Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blanding

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

#### Signalord:

Ingen

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

### Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-Nr.	CAS-nr	Weight-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

### Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel anbefaling</b>	First aid measures should be executed by trained personnel only.
<b>Inhalering</b>	Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter.
<b>Kontakt med huden:</b>	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.
<b>Kontakt med øjnene:</b>	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere:</b>	Lav risiko ved almindelig industriel eller kommerciel anvendelse.

#### 4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Symptomer:** Ingen under normal forarbejdning

#### 4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

**Meddelelse til læge:** Ingen under normal forarbejdning.

### Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:**

Vand.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:**

Vandstråle med stor vandmængde. Tørt pulver. Sand. Skum.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde brann vil produktet ulme selv uten tilførsel av oksygen. Under slike forhold vil produktet selv opprettholde nedbrytingen. Den beste måten å slukke brannen på er å kjøle ned nedbrytningsfronten med vann. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

**Farlige brandbare produkter**

Carbonoxider. Fosforoxider. Ammoniak. Nitrogenoxider (NOx).

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Slukningsforanstaltninger tilpasses efter omgivende brand. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Opsaml kontamineret brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloaker eller overfladevand. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

## Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### **Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuér personer til sikre områder.

#### **Til indsatspersonale**

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke ledes ud i miljøet ukontrolleret.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### **Metoder til inddæmning:**

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

#### **Metoder til oprensning:**

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

§ 8, 12, 13.

## Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Generel hygiejne overvejelser:

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt.

LGK (Tyskland)  
Emballagematerialer

5.1C  
Opbevar i original beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Gødning; Læs og følg instruktionerne på etiketten;  
[www.everris.com](http://www.everris.com)

## Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Ammoniumnitrat; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>

TWA	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA

### Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL).

Component	Oralt:	Dermal	Inhalering
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC).

Component	Ferskvand	Ferkvandsaflejringer	Havvand	Havsediment	Jord	Virkning på spildevandsren

						sning
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )						18 mg/l

**8.2. Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet

**Håndværn:**

Handsker. Nitrilgummi (0.26 mm). Gennembrudstid. &gt; 8 h.

**Åndedrætsværn:**

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt

**Hud- og kropbeskyttelse:**

Letvægtsbeskyttelsestøj

**Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform:</b>	Fast stof
<b>Udseende:</b>	Granulat
<b>Lugt:</b>	ubetydelig
<b>Bulkdensitet</b>	ingen data tilgængelige
<b>pH:</b>	ingen data tilgængelige
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	ingen data tilgængelige
<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval:</b>	Fast stof, Ikke relevant
<b>Flammepunkt:</b>	Fast stof, Ikke relevant
<b>Fordampningshastighed:</b>	Fast stof, Ikke relevant
<b>Antændelighed (fast, gas)</b>	Ikke brændbart.
<b>Damptryk</b>	Fast stof, Ikke relevant
<b>dampmassefylde</b>	Fast stof, Ikke relevant
<b>Massefylde</b>	ingen data tilgængelige
<b>Vandopløselighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>Opløselighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>Fordelingskoefficient</b>	Fast stof, Ikke relevant
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ikke relevant
<b>Nedbrydelsestemperatur</b>	ingen data tilgængelige
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Indeholder miljøø.: Based on data of ingredients.

**9.2. Andre oplysninger**

Ikke relevant

**Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Må ikke opbevares i nærheden af katalysatorer som derivater af hexavalent krom og metalhalogenider Må ikke opbevares i nærheden af brændbare produkter (brændsler) som trækul, træ, mel, sod osv

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

**Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation****Indånding** Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.**Kontakt med øjnene** Kan forårsage let hudirritation.**Kontakt med huden** Kan forårsage irritation.**Indtagelse** Kan forårsage mavearmubehag, hvis det indtages i store mængder.**Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Symptomer: Ingen oplysninger tilgængelige

**Akut toksicitet****Ukendt akut toksicitet** 14% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )		> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h

**Forsinkede og omgående virkninger såvel som kroniske virkninger fra kort- og langvarig eksponering**

No additional information available

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.**Kimcellemutagenicitet** Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.**Kræftfremkaldende egenskaber** Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.**Reproduktionstoksicitet** Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.**STOT - enkelt eksponering** Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.**STOT - gentagen eksponering** Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.**Aspirationsfare** Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.**Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****Økotoksiske virkninger:** Produktet må ikke ledes ud i miljøet ukontrolleret.**Ukendt akvatisk toksicitet** 14 % af blandingen består af bestanddel(e), der udgør ukendte risici for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulation** Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LOGPOW
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Ingen oplysninger tilgængelige.**12.6. Andre negative virkninger****Mobilitet:** Ingen oplysninger tilgængelige.**Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Bortskaffelse af affald**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

**Kontamineret emballage**

Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

**Andre oplysninger:**

Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.

**Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****IMO / IMDG****14.1****UN-Nr:**

2071

**14.2****Betegnelse på forsendelsen:**

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**14.3****Fareklasse:**

9

**14.4****Emballagegruppe:**

III

**14.5****Marineforurenende**

Ingen oplysninger tilgængelige

**14.6****EMS:**

F-H / S-Q

**Særlige bestemmelser**

186, 193

**14.7****Transport i bulk i henhold til bilag II af MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke reguleret

**ADR/RID****14.1****UN-Nr:**

Ikke reguleret

**14.2****Betegnelse på forsendelsen:**

Ikke reguleret

**14.3****Fareklasse:**

Ikke reguleret

**14.4****Emballagegruppe:**

Ikke reguleret

**14.5****Miljøfare**

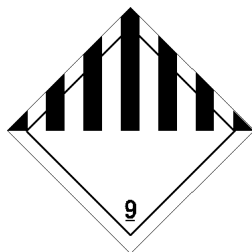
Ikke reguleret

**14.6****Særlige bestemmelser**

Ingen

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	2071
<b>14.2</b>	
<b>Betegnelse på forsendelsen:</b>	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
<b>14.3</b>	
<b>Fareklasse:</b>	9
<b>14.4</b>	
<b>Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>Miljøfare</b>	Ikke reguleret
<b>14.6</b>	
<b>Særlige bestemmelser</b>	A89, A90



### Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Belgien

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

##### Danmark

Sikkerhedsgruppe B

##### Frankrig

ICPE (FR): Klassificeret installation: artikel1331 (Type I)

##### Tyskland

LGK (Tyskland) 5.1C  
Tyskland, vandfarligeklasse (wgk): 1  
GefStoffV (DE): B II

Component	German WGK Section
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	class 1

#### Den Europæiske Union

##### REACH:

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

## Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ADR: 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 Labeling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 DNEL: Derived No-Effect Level  
 Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals  
 CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging  
 OEL: Occupational Exposure Limit  
 TWA: Time Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement  
 LD50: Lethal dose, 50%.  
 LC50: Lethal concentration, 50%.  
 SVHC: Substance of very high concern.

### Klassificeringsprocedure

- Beregningsmetode  
 - Ekspertvurdering og bestemmelse af weight of evidence (WoE)

### Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF - 2015/830  
 Forordning (EF) nr. 1272/2008

### Udarbejdet af:

Ingen oplysninger tilgængelige

### Udstedelsesdato:

20-jan-2014

### Revisionsdato:

07-nov-2018

### Grund til revision:

\*\*\*Angiver forandringer siden den sidste revision. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

### Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, medmindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.