



# Sikkerhedsdatablad

i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF

Trykdato: 25-jan-2010

Revisions Nummer: 4

Revisionsdato: 03-nov-2008

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

### Identifikation af stoffet og præparatet

Produkt kode: 6147  
 Produktnavn: Substral Kaktusnæring 250 ml  
 Produkt kode: 7531

### Brug af substans / præparatet

Anbefalet brug: Gødning

### Identifikation af virksomheden

The Scotts Company (Nordics) A/S  
 Naverland 34  
 DK-2600 Glostrup  
 Tel: +45 70 22 51 01  
 Fax: +45 43 96 61 01

**Nødtelefon:** +44 (0)208 762 8322 (24h)

**Email** INFO-MSDS@Scotts.com

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### Klassifikation

Dette produkt er ikke farligt i henhold til 1999/45/EF

### Væsentligste risici

ingen

## 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

### Præparatets kemiske karakter

Komponenter	CAS-Nr	Vægt %	EF-Nr.	Klassifikation
Nitric acid	7697-37-2	1 - 5%	007-004-00-1	C;R35 O;R8
Potassium hydroxide	1310-58-3	1 - 5%	019-002-00-8	C;R35 Xn;R22
Phosphoric acid	7664-38-2	< 1%	231-633-2	C;R34

NE = Non-Established (Ingen hævdvunden)

**For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16**

#### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

<b>Generelt råd:</b>	Ingen forudsete sundhedsrisici ved korrekt håndtering . Forurenet tøj tages straks af.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge hvis vedvarende symptomer.
<b>Indånding:</b>	ikke sundhedsskadelig ved inhalering.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
<b>Øjenkontakt:</b>	Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

#### 5. BRANDBEKÆMPELSE

**Egnede slukningsmidler:**

Vandstråle.

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

Kraftig vandstråle

**Særlige farer for eksponering hidroerende fra selve det pågældende stof/præparat, forbrændingsprodukter eller udviklede gasarter:**

Dried up remainings can increase a fire . Farlige dampe i tilfælde af brand. . Kvælstofoxid .

**Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk:**

Brug personligt beskyttelsesudstyr.

#### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:**

Forurenede overflader vil være meget glatte.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

**Metoder til oprensning:**

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. Bland med jord, sand og absorberende materiale. . Efter rengøring skylles rester bort med vand.

#### 7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

**Håndtering:**

**Tekniske foranstaltninger/forholdsregler:**

Not dangerous as a solution, in cristalised state danger of detonation (detonation by heating) . Dried up remainings can increase a fire.

**Sikkerhedsinformation:**

Beskyt mod forurening.

**Opbevaring:**

<b>Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:</b>	Opbevar i original beholder. Må ikke udsættes for frost. Lagres ved temperaturer mellem 5 °C og 40 °C.
<b>Inkompatible produkter:</b>	Ingen kendte
<b>Specifik(ke) anvendelse(r):</b>	ingen.
<b>Fareklassifikation i henhold til VCI (Tyskland)</b>	11

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**Bearbejdningsforholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

#### Personlige værnemidler

<b>Åndedrætsværn:</b>	Kræves ikke.
<b>Håndværn:</b>	Uigennemtrængelige handsker.
<b>Øjen-/ansigtsbeskyttelse</b>	Tætsluttende beskyttelsesbriller.
<b>Hud- og kropsbeskyttelse:</b>	letvægtsbeskyttelsesbeklædning.
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

#### Grænseværdier for eksponering

##### *Nitric acid*

<b>EU STEL:</b>	1 ppm STEL 2.6 mg/m <sup>3</sup> STEL	
<b>Czech Republic OEL</b>		= 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour</b>		0.5 ppm TWA 1.3 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)</b>		1 ppm VLCT 2.6 mg/m <sup>3</sup> VLCT
<b>Germany TRGS900:</b>		1 ppm TWA 2.6 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Norway - 8 Hr:</b>		2 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Portugal TWAs</b>		2 ppm TWA
<b>Sweden - OEL - 8 Hour</b>		2 ppm LLV 5 mg/m <sup>3</sup> LLV
<b>UK EH40 WEL:</b>		2 ppm TWA 5.2 mg/m <sup>3</sup> TWA

##### *Potassium hydroxide*

<b>Czech Republic OEL</b>		= 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)</b>		2 mg/m <sup>3</sup> VLCT
<b>Sweden - OEL - 8 Hour</b>		1 mg/m <sup>3</sup> LLV

##### *Phosphoric acid*

<b>Belgium - 8 Hr VLE</b>		1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Czech Republic OEL</b>		= 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour</b>		1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)</b>		0.5 ppm VLCT 2 mg/m <sup>3</sup> VLCT

France INRS (VME)	0.2 ppm VME
	1 mg/m <sup>3</sup> VME
Germany TRGS900:	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Germany (DFG) - MAK	2 mg/m <sup>3</sup> MAK
Italy - OEL	= 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norway - 8 Hr:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
Sweden - OEL - 8 Hour	1 mg/m <sup>3</sup> LLV

## 9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

### Generelle oplysninger

Fysisk form:	væske
Udseende:	klar
Farve:	gul, grøn
Lugt:	karakteristisk

### Vigtig sundheds- og miljø information

Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	100 (°C)
Flammepunkt:	Ikke anvendeligt
Massefylde:	1,155 - 1,165 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed:	helt opløselig
Eksplorative egenskaber:	Eksplodingsfarlig ved blanding med brandbare stoffer
Antændelighed (fast stof, gas):	Produkt er ikke selvantændeligt.

### Andre informationer

pH:	3,5 - 5,0 (20 °C)
-----	-------------------

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
Forhold som skal undgås:	Opvarmning kan frigøre farlige gasser.. Temperaturer over 40 °C. Frost. .
Materialer som skal undgås:	Kontakt med stærke baser frigiver ammoniak. Brændbart materiale gennemvædes (brandfare efter indtørring af væsken) . Forzinkede beholdere (korrosion) .
Farlige nedbrydningsprodukter:	Farlige dampe i tilfælde af brand. . Ammoniak. nitrogenoxider (NOx).

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### Komponent information

Potassium hydroxide	
LD50/oral/rotte =	365mg/kg (Lit data)

*Phosphoric acid*  
LD50/oral/rotte = 1530mg/kg

### Produkt information

#### Lokal virkning

**Hudirritation:** Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.  
**Øjenirritation:** Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.  
**Indånding:** Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.  
**Indtagelse:** Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### Produkt information

**Tyskland, vandfarligeklasse (wgk):**  
1 (Scotts klassifikation )

### Komponent information

## 13. BORTSKAFFELSE

**Metoder til bortskaffelse af affald:** Skal specialbehandles, f.eks. deponeres på passende lagerplads, i henhold til lokale foreskrifter.

**Forurennet emballage:** Use up product completely. Packaging material is industrial waste..

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### Produkt information

**Fysisk form:** væske

#### ADR/RID

**UN-Nr:** Ingen særlige bestemmelser vedrørende transport

#### IATA-DGR

**UN-Nr:** Ingen særlige bestemmelser vedrørende transport

#### IMO / IMDG

UN-Nr:

Ingen særlige bestemmelser vedrørende transport

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

**Farebetegnelse:**

Dette produkt skal ikke klassificeres, jf EU-bestemmelserne.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Tekst til R fraser nævnt i afsnit 3**

R 8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R22 - Farlig ved indtagelse.

R34 - Ætsningsfare.

R35 - Alvorlig ætsningsfare.

**Grund til revision:**

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

**Udarbejdet af:**

Afdelingen for juridiske spørgsmål.

Oplysningerne heri er afgivet på basis af Scott's bedste viden og i god tro og er præcise og troværdige på datoen for udarbejdelsen af dette dokument. Der gives imidlertid ingen garanti eller sikkerhed, hverken udtrykkelig eller stiltiende for denne præcision og troværdighed, og Scotts påtager sig intet ansvar for tab eller skade, der skyldes brugen af dette dokument. Der gives ikke tilladelse, heller ikke stiltiende, til at bruge nogen som helst patentbeskyttet opfindelse uden licens. Desuden påtager Scotts sig ikke ansvar for skade eller personskader, der skyldes unormal brug eller unormal udledning af at følge de anbefalede metoder, eller som skyldes de farer, der er forbundet med dette produkts naturlige egenskaber.

**Slut på Sikkerhedsdatablad**