



Säkerhetsdatablad

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG

Tryckdatum: 25-jan-2010

Revisionsnummer: 4

Revisionsdatum: 03-nov-2008

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet och preparatet

Produktkod: 6147
 Produktnamn: Substral Kaktusnäring 250 ml
 Produktkod: 7531

Användning av ämnet eller beredningen

Rekommendation beträffande användning: Gödselmedel

Namnet på bolag/företag

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

Telefonnummer för nödsituationer:

+44 (0)208 762 8322 (24h)

Email

INFO-MSDS@Scotts.com

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering

Produkten är icke farlig i enlighet med direktiv 1999/45/EG

Betydelsefullaste risker

ingen

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beredningens kemiska natur

| Beståndsdelar | CAS-nr | Vikt-% | EG-nr. | Klassificering |
|---------------|-----------|--------|--------------|----------------|
| Nitric acid | 7697-37-2 | 1 - 5% | 007-004-00-1 | C;R35 O;R8 |

| Beståndsdelar | CAS-nr | Vikt-% | EG-nr. | Klassificering |
|---------------------|-----------|--------|--------------|-----------------|
| 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 (Inte fast)

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

4. FÖRSTA HJÄLPEN

- Allmän rekommendation:** Inga förutsebara hälsorisker vid korrekt hantering . Tag genast av nedstänkta kläder.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Inandning:** ingen risk vid inandning.
- Hudkontakt:** Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
- Ögonkontakt:** Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:
Vattendimstråle.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:
högvolyms vattenstråle

Särskilda exponeringsrisker som härrör från själva substansen eller beredningen dess förbränningsprodukter eller avgivna gaser:

Dried up remainings can increase a fire . Farliga ångor i händelse av brand. . Kväveoxid .

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal:
Använd personlig skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:
Förorenade ytor blir extremt hala.

Miljöskyddsåtgärder:
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

Saneringsmetoder:
Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortscaffande. Blanda in jord, sand och absorberande material. . Efter rengöring kan smårester spolas bort med vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:

7. HANTERING OCH LAGRING

| | |
|---|---|
| Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder: | Not dangerous as a solution, in cristalised state danger of detonation (detonation by heating) . Dried up remainings can increase a fire. |
| Rekommendation för säker hantering: | Skydda mot förorening. |
| Lagring: | |
| Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden: | Förvara i originalbehållare. Håll det borta från frost. Förvara vid temperatur mellan och °C. |
| Icke förenliga produkter: | Ingen känd |
| Specifika användningsområde(n): | ingen. |
| Riskklassificering enligt VCI (Tyskland) | 11 |

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

| | |
|---|--|
| Tekniska åtgärder: | Sörj för lämplig ventilation. |
| <u>Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen</u> | |
| <u>Personlig skyddsutrustning</u> | |
| Andningsskydd: | Krävs inte. |
| Handskar: | Ogenomträngliga handskar. |
| Ögon/ansiktsskydd | Tättslutande skyddsglasögon. |
| Hud- och kroppsskydd: | lätt skyddsdräkt. |
| Åtgärder beträffande hygien | Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. |

Gränsvärden för exponering

Nitric acid

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

Potassium hydroxide

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

Phosphoric acid

| | |
|---|--|
| Belgium - 8 Hr VLE | 1 mg/m ³ TWA |
| Czech Republic OEL | = 1 mg/m ³ TWA |
| Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour | 1 mg/m ³ TWA |
| France - Valeurs Limites d'exposition (VLE) | 0.5 ppm VLCT 2 mg/m ³ VLCT |
| France INRS (VME) | 0.2 ppm VME 1 mg/m ³ VME |
| Germany TRGS900: | 2 mg/m ³ TWA |
| Germany (DFG) - MAK | 2 mg/m ³ MAK |
| Italy - OEL | = 1 mg/m ³ TWA |
| Netherlands - OEL - MACs: | 1 mg/m ³ TWA |
| Norway - 8 Hr: | 1 mg/m ³ TWA |
| Portugal TWAs | 1 mg/m ³ TWA |
| Spain - Valores Limite Ambientales - VLE | 1 mg/m ³ VLA-ED |
| Sweden - OEL - 8 Hour | 1 mg/m ³ LLV |

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmänna uppgifter

| | |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | vätska |
| Utseende: | klar |
| Färg: | gul, grön |
| Lukt: | karaktäristisk |

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

| | |
|------------------------------|--|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall: | 100 (°C) |
| Flampunkt: | Inte tillämpligt |
| Densitet: | 1,155 - 1,165 g/cm ³ (20 °C) |
| Löslighet: | helt löslig |
| Explosiva egenskaper: | Explosivt vid blandning med brännbart material |
| Brännbarhet (fast, gas): | Produkten är inte självantändlig. |

Ytterligare information

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

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Förhållanden som skall undvikas: Upphettnings kan frigöra farliga gaser.. Temperaturer över 40 °C. Frost. .

Material som skall undvikas: Kontakt med starka baser frigör ammoniak. Impregnering av brännbart material (brandfara efter vätskans intorkning) . Försinkade containrar (korrosion) .

Farliga sönderdelningsprodukter: Farliga ångor i händelse av brand. . Ammoniak. kväveoxider (NOx).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Innehållsuppgifter

Potassium hydroxide
LD50/oralt/råtta = 365mg/kg (Lit data)

Phosphoric acid
LD50/oralt/råtta = 1530mg/kg

Produktinformation

Lokala effekter

Hudirritation: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Ögonirritation: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Inandning: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Förtäring: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produktinformation

Vattenförorenande klass (WEC):
1 (Scott's klassificering)

Innehållsuppgifter

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetod: Måste genomgå specialbehandling, t ex på en passande avfallsstation för att lokala bestämmelser skall följas.

Förorenad förpackning: Use up product completely. Packaging material is industrial waste..

14. TRANSPORTINFORMATION

Produktinformation

Aggregationstillstånd: vätska

ADR-RID

UN-Nr: Ej transportklassificerad

IATA-DGR

UN-Nr: Ej transportklassificerad

IMO / IMDG

UN-Nr: Ej transportklassificerad

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farobeteckning:

Denna produkt behöver inte klassificeras enligt EU-bestämmelserna.

16. ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda under avsnitt 3

R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R22 - Farligt vid förtäring.

R34 - Frätande.

R35 - Starkt frätande.

Anledning för ändring:

*** Visar ändringar sedan den senaste uppdateringen. Denna version ersätter alla tidigare versioner.

Utfört av:

Avdelningen för frågor om bestämmelser.

Informationen i detta dokument är enligt Scott's kännedom och övertygelse, korrekt och tillförlitligt vid den tidpunkt då det framställdes. Scott utfärdar emellertid inte någon garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, vad gäller noggrannheten och tillförlitligheten. Scott påtar sig ej heller ansvar för förlust eller skada som uppkommer vid bruk av detta. Ingen auktorisering ges eller underförstås till att använda någon patenterad uppfinning utan licens. Dessutom påtar sig Scott inget ansvar för skada som uppstått på grund av onormalt bruk, ignorering av rekommenderade rutiner eller från de risker som följer med detta produktslag.

Slut på säkerhetsdatablad.blad