



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: 6152
 Produktnavn: Substral Citrusnæring 250 ml
 Produkt kode: 7533

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
Ammonium hydroxide	1336-21-6	1 - 5%	007-001-01-2	C;R34 N;R50
Nitric acid	7697-37-2	1 - 5%	007-004-00-1	C;R35 O;R8

Komponenter	CAS-Nr	Vægt %	EF-Nr.	Klassifikation
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

Generelt råd:	Ingen forudsete sundhedsrisici ved korrekt håndtering . Forurenede tøj tages straks af.
Indtagelse:	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge hvis vedvarende symptomer.
Indånding:	ikke sundhedsskadelig ved inhalering.
Hudkontakt:	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
Øjenkontakt:	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 hydroerende fra selve det pågældende stof/præparat, forbrændingsprodukter eller udviklede gasarter:

Dried up remainings can increase a fire . Farlige dampe i tilfælde af brand. . Ammoniak. 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. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

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

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Bearbejdningsforholdsregler: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Personlige værnemidler

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

Grænseværdier for eksponering

Ammonium hydroxide

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	14 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA
--	--

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. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Generelle oplysninger

Fysisk form:	væske
Udseende:	klar
Farve:	mørkegrøn
Lugt:	Næsten lugtfri

Vigtig sundheds- og miljø information

Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	100 (°C)
Flammepunkt:	Ikke anvendeligt
Massefylde:	1,18 - 1,20 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed:	opløselig
Antændelighed (fast stof, gas):	Produkt er ikke selvantændeligt.

Andre informationer

pH:	3,0 - 4,0 (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.

R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.

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 undladelse af at følge de anbefalede metoder, eller som skyldes de farer, der er forbundet med dette produkts naturlige egenskaber.

Slut på Sikkerhedsdatablad