



# SIKKERHEDSDATABLAD

NS 27-4 m.Mg

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

### Identifikation af stoffet eller præparatet

Produkt navn : NS 27-4 m.Mg

Anvendelse af stoffet/præparatet : Gødning.

### Identifikation af virksomheden

Producent / Leverandør : Yara AB  
P.O.Box 516  
SE-261 24 Landskrona  
Sweden

Tel: +46 418 761 00

Fax: +46 418 583 46

Nødtelefon : +45 35 31 60 60 til Giftcentralen, kontaktes uden for normal arbejdstid

## 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
ammoniumnitrat	6484-52-2	50 - 60	229-347-8	O; R8
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Indeholder ammoniumnitrat samt calciumsulfat og dolomit.

## 3. Fareidentifikation

Præparatet er ikke klassificeret som farligt ifølge EU direktiv 1999/45/EC samt dets tilpasninger.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Undgå indånding af støv. Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft.
- Indtagelse** : Såfremt større mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre medicinsk rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Hudkontakt** : Undgå langvarig eller gentagen hudkontakt. Vask altid hænderne grundigt med sæbe og vand efter håndtering. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Øjenkontakt** : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

## 5. Brandbekæmpelse

- Slukningsmiddel** : Anvend kun vand i store mængder. Anvend ikke kemiske brandslukningsmidler eller forsøg på at dæmpe branden med damp eller sand.
- Særlige eksponeringsfarer** : Undgå at indånde støv, dampe og røg fra brændende materialer. Ved indånding af nedbrudte stoffer ved brand kan symptomerne være forsinkede. Brandmænd skal bære trykluftapparater og fuldt slukningsudstyr.
- Undgå at indånde støv, dampe og røg fra brændende materialer. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede.
- Farlige produkter, der nedbrydes ved varme** : Disse produkter er: nitrogenoxider (NO, NO<sub>2</sub> osv.).
- Bemærkning** : Produktet er ikke brandbart i sig selv, men kan vedligeholde en brand selv i fravær af oxygen. Ved kraftig opvarmning vil det smelte og ved fortsat opvarmning dekomponere og frigive giftige gasser som nitrogenoxid og ammoniak. Opvarmning i en lukket beholder eller i et lukket rum kan føre til eksplosion.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Brug egnede personlige værnemidler (Punkt 8). Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5).
- Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder** : Undgå kontakt med spildte materialer samt, at det kommer ud i overfladevand og jorden.
- : Brug et redskab til at skrabe det faste stof op, og anbring det i en passende affaldsbeholder med en etiket. Må ikke blandes med savsmuld eller andre brændbare materialer. Undgå at skabe støvede forhold og vindspredning. Hold borte fra vandveje. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse.

**Bemærk:** Se sektion 8 vedrørende personlige værnemidler og sektion 13 vedrørende bortskaffelse af affald.

## 7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Undgå dannelse af støv under håndtering og undgå alle mulige former for antændelseskilder (gnist eller flamme). Undgå iblanding med organisk materiale eller metalforbindelser. Undgå fugtabsorption under håndtering og lagring.
- Opbevaring** : Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller nogen anden antændelseskilde. Holdes væk fra brandbare materialer. Hos landmanden må gødningen ikke opbevares sammen med hø/halm, korn, benzin, olie og lign.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Grænseværdier** : Totalt støv - 10 mg/m<sup>3</sup>
- Støv, som kan indåndes - 5 mg/m<sup>3</sup>
- Eksponeringskontrol**
- Åndedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset gasmaske med partikelfilter, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Anbefalet: Hvis der udvikles støv og udluftningen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod støv/fugt.
- Håndbeskyttelse** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
- >8 time(r) (gennembrudstid): læder, naturgummi (latex), butylgummi
- Øjenbeskyttelse** : Brug støvbeskyttelsesbriller, hvis der dannes høj støvkonzentration.
- Hudbeskyttelse** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.
- Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### Generel information

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Fast stof. (Fast granulat.)  
**Farve** : Gråhvidt. Hvid. Hvid til gullig.  
**Lugt** : Lugtfri.

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

- pH** : 6 (Konc. (% vægt / vægt): 10) [Sur.]  
**Kogepunkt** : Nedbrydningstemperatur: >170°C (338°F)  
**Smelte-/frysepunkt** : 170°C (338°F)( Ammoniumnitrat)  
**Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)** : 1 til 1.1 g/cm<sup>3</sup>  
**Opløselighed** : Delvist opløselig i koldt vand

## 10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).  
**Forhold der skal undgås** : Risikoen for detonation kan formindskes ved at undgå kontakt mellem gødningen og varmekilder og/eller organisk materiale. Opvarmning af gødning i lukkede beholdere kan give en kraftig reaktion eller eksplosion.  
**Materialer der skal undgås** : Kontakt mellem gødning og organisk materiale og/eller krom, zink, kobber eller chlorforbindelser øger risikoen for detonation.  
**Farlige nedbrydningsprodukter** : Disse produkter er: nitrogenoxider (NO, NO<sub>2</sub> osv.).

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Potentielle akutte sundhedseffekter

Kan forårsage irritation af øjne og hud.

Ikke sundhedsfarlig ved normal håndtering.

### Akut giftighed

Navn på indholdsstof	Test	Resultat	Måde for optagelse	Arter
Præparat ammoniumnitrat	LD50	>2000 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	2217 mg/kg	Oral	Rotte

### Tegn/symptomer på overeksponering

**Målorganer** : Indeholder materiale, der medfører skade på følgende organer: lunger.

## 12. Miljøoplysninger

### Økotoksikologiske data

Navn på indholdsstof	Arter	Periode	Resultat
Præparat	Fisk (LC50)	96 time(r)	>100 mg/l

**Alvorlige effekter** : Kan i store mængder bidrage til algevækst.  
 Produktet har ingen skadelig virkning på miljøet, såfremt det anvendes efter forskriften.

**Bemærkninger** : Produktet akkumuleres ikke i fødekæden.

## 13. Bortskaffelse

**Metoder for bortskaffelse** : Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaf i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser.




Rester eller spild kan spredes i marken hvis muligt eller afleveres til kommunal modtagestation eller Kommune kemi for destruktions.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)** : 06 03 14 Salte i fast form og opløsninger heraf, bortset fra affald henhørende under 06 03 11 og 06 03 13

**Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC..

## 14. Transportoplysninger

### Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN nummer	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Pakkegruppe	Etiket	Yderligere oplysninger
<b>ADR/RID Klasse</b>	UN2067	AMMONIUMNITRATBASERET GØDNING	5.1	III		<b>Fareidentifikationsnummer</b> 50 <b>Begrænset mængde</b> LQ12 <b>CEFIC tremcard</b> 51GO2-I+II+III EAC 1Z
<b>IMDG Klasse</b>	UN2067	AMMONIUMNITRATBASERET GØDNING	5.1	III		<b>Nødsituationsskemaer (EmS)</b> F-H, S-Q
<b>IATA-DGR klasse</b>	UN2067	AMMONIUMNITRATBASERET GØDNING	5.1	III		<b>Passager- og transportfly</b> Mængdebegrænsning: 25 kg <b>Kun transportfly</b> Mængdebegrænsning: 100 kg <b>Begrænsede mængder - passagerfly</b> Mængdebegrænsning: 10 kg

Produktet er ikke omfattet af transportreglerne for farligt gods i følge ADR. Undtagelsen fra klassificeringen som farlig gods sker under henvisning til gennemført oxidationstest efter UN Manual of Tests og de kriterier for undtagelse for klassificering som angives i ADR (se ADR 2.2.51.1.5).

## 15. Oplysninger om regulering

### EU regler

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.

Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelse.

### Nationale regler

**Risikosætninger** Ikke reguleret.

**Supplerende advarelssætninger** Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

## 16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark O - Brandnærende

### Historik

Udgivelsesdato 2006-03-30.

Dato for forrige udgave 2006-03-30.

Version: 2

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

### Bemærkning til læseren

*Efter vores bedste overbevisning er informationerne indeholdt i dette Safety Data Sheet korrekte på datoen for dets udstedelse. Formålet med informationerne er sikkerhedsvejledning og vedrører udelukkende de materialer og anvendelsesmuligheder, der er beskrevet heri. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på materialerne, når disse kombineres med andre materialer eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne. Ansvar for den endelige bedømmelse af materialernes anvendelighed påhviler udelukkende brugeren. Alle materialer kan indeholde ukendte risici og bør anvendes med forsigtighed. Yara International ASA fraskriver sig ethvert ansvar for skade eller tab som følge af brugen af data, informationer eller anbefalinger indeholdt i dette Safety Data Sheet.*

Version: 2

Side: 5/5