



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

### Identifikation af stof eller kemisk produkt

**Produktnavn** : NP-gødning

**Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt** : Gødning.

### Identifikation af selskab/virksomhed

**Producent / Leverandør** : Yara Danmark Gødning A/S  
Kastelsvej 5  
DK-7000 Fredericia

T: +45 79 22 33 66

F: +45 79 22 33 22

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : info.dk@yara.com

**Nødtelefon** : +45 82 12 12 12 til Giftlinjen (24 timer)

## 2. Fareidentifikation

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og med senere tilpasninger.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

**Stof/præparat** : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
Ammoniumnitrat	6484-52-2	<70	229-347-8	O; R8
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

Indeholder udover ammoniumnitrat en eller flere af følgende forbindelser; Mono- og/eller di-ammoniumfosfat, fyldstof og/eller sekundære plantenæringsstoffer og mikronæringsstoffer.

Nitrater er klassificeret som oxiderende i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF. Direktivets R-8 "Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer" beskriver imidlertid ikke stoffets faremoment korrekt. Faremomentet er korrekt angivet som "Kan være brandforstærkende" i henhold til Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

## 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 dette anbefales af læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**Hudkontakt** : Undgå langvarig eller gentagen hudkontakt. Vask altid hænderne grundigt med sæbe og vand efter håndtering. Søg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger 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.  
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: carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>), nitrogenoxider (NO, NO<sub>2</sub> osv.), phosphater.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandbekæmpere bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.
- Bemærkning** : Produktet er ikke i sig selv brandbart, men vil vedligeholde en brand selv i fravær af oxygen. Ved kraftig opvarming smelter det, og ved fortsat opvarming vil det dekomponere og frigive giftige gasser, som nitrogenoxid og ammoniak.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5).
- Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder** : Undgå at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand.  
: Absorber med tør jord, sand eller et andet ikke-brandbart materiale. Brug et redskab til at skrabe det faste eller absorberede materiale op, og anbring det i en passende mærket affaldsbeholder. Undgå at skabe støvede forhold og vindspredning. Holdes væk 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 at skabe støvede forhold og vindspredning. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Undgå kontaminering fra enhver kilde, inklusiv metaller, støv og organiske materialer.
- Opbevaring** : Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Holdes væk fra brandbare materialer.  
Holdes væk fra reduktionsmidler og brandbare materialer. Opbevares adskilt fra syrer eller baser. Hos landmanden må gødningen ikke opbevares sammen med hø/halm, korn, benzin, olje og lign.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Arbejdstilsynets grænseværdier** : Totalt støv - 10 mg/m<sup>3</sup>  
Støv, som kan indåndes - 5 mg/m<sup>3</sup>
- Eksponeringskontrol**
- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal foretages ud fra kendte eller forventede risici samt graden af fare ved produktet.
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at dette er nødvendigt.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne** : Brug støvbeskyttelsesbriller, hvis der dannes høj støvkonzentration.
- Beskyttelse af hud** : 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. [Perleformet fast stof.]
- Farve** : Hvid. Hvid til gullig. Gråhvidt. Råhvid. [Lys]
- Lugt** : Lugtfri. [Svag / svagt]

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

- pH** : 4 til 6 [Konc. (% vægt / vægt): 10%]
- Kogepunkt** : Nedbrydes.
- Smelte-/frysepunkt** : 140 til 150°C
- Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)** : 0,95 til 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Opløselighed** : Opløselig i følgende materialer: koldt vand

## 10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).
- Farlige nedbrydningsprodukter** : Disse produkter er: carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>), nitrogenoxider (NO, NO<sub>2</sub> osv.), phosphater.
- Bemærkning** : Denne gødning (NPK) er af type C, dvs. at den er selvslukkende (no self-sustaining decomposition) og at gasudviklingen ophører når varmetilførslen standser. Varen er ikke klassificeret som værende farlig i henhold til IMO standarder baseret på test, som er defineret ud fra anbefalinger i afsnittet om Transport af farligt gods, Manual for test og kriterier, 2. part III, section 38.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Potentielle akutte sundhedseffekter

Ikke sundhedsfarlig ved normal håndtering.

Produkt/ingrediensnavn	Resultat	Arter	Dosis	Referencer
Ammoniumnitrat	LD50 Oral	Rotte	2217 mg/kg	GISAAA 52(8),25,1987
	TDL <sub>0</sub> Oral	Rotte	10 mg/kg	VCVN5* - ,49,1993
Præparat	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitetseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hud** : Ingen specifikke data.
- Øjne** : Ingen specifikke data.

## 12. Miljøoplysninger

**Miljømæssige effekter** : Kan i store mængder bidrage til algevækst.

### Akvatisk økotoxicitet

Produkt/ingrediensnavn	Test Resultat	Arter	Eksponering	Referencer
Præparat	Akut LC50 >100 mg/L	Fisk	96 timer	-

### Andre Miljøoplysninger

#### Bioakkumulationspotentiale

Produkt/ingrediensnavn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Ammoniumnitrat	-3,1	-	lav

**Konklusion/Sammendrag** : De fleste uorganiske forbindelser er ikke biologisk nedbrydelige.. Produktet akkumuleres ikke i fødekæden.

**Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 13. Bortskaffelse

**Metoder for bortskaffelse** : Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Må ikke tømmes i kloakfløb; 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 Kommunekemi for destruktion.

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

## 14. Transportoplysninger

Ikke reguleret.

Klassificeres ikke som farligt gods ifølge ADR, RID, ADN eller IMDG.

## 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 klassificeret.

**Supplerende advarselssætninger** : 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

**Referencer** : European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda  
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

### Historik

**Udskrivningsdato** : 03/04/2009.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 03/04/2009.

**Udgivelsesdato** : 03/04/2009.

Side: 4/5

## 16. Andre oplysninger

**Dato for forrige udgave** : 20/03/2009.

**Version:** : 2

**Udarbejdet af** : Yara Product Classification and Regulations

✔ **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.*

**Version:** 2

**Side:** 5/5