



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

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produktnavn : NS-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 ammoniumnitrat samt magnesiumsulfat og/eller dolomit.

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.

Øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

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.

Farlige produkter, der nedbrydes ved varme : Disse produkter er carbonoxider (CO, CO₂), nitrogenoxider (NO, NO₂ osv.), ammoniak (NH₃).

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 opvarmning smelter det, og ved fortsat opvarmning 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.

: 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. 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 lave støv under håndtering. Undgå iblanding med organisk materiale eller metalforbindelser. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Undgå fugtabsorption under håndtering og lagring.

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 hør/halm, korn, benzin, olje og lign.

Emballagematerialer

Anbefalet : Brug original beholder.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Arbejdstilsynets grænseværdier : Totalt støv - 10 mg/m³

Støv, som kan indåndes - 5 mg/m³

Eksponeringskontrol

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Brug en korrekt tilpasset gasmaske med partikelfilter, 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.

Anbefalet: Hvis der udvikles støv og udluftningen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod støv/fugt.

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.

Vask altid hænderne grundigt med sæbe og vand efter håndtering.

Beskyttelse af øjne : Brug støvbeskyttelsesbriller, hvis der dannes høj støvkonzentration.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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. [Fast granulat.]

Farve : Hvid. Gråhvidt.

Lugt : Lugtfri.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH : 6,5 til 7 [Konc. (% vægt / vægt): 10%]

Kogepunkt : Nedbrydes.

Smelte-/frysepunkt : 170°C

Massefylde (g/cm³) : 1 til 1,2 g/cm³

Opløselighed : Delvist opløselig i koldt vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).

Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med klorholdigt materiale, krom- og borforbindelser, zink, kobber, messing, chlorider og andre reducerede stoffer.

Farlige nedbrydningsprodukter : Disse produkter er carbonoxider (CO, CO₂), nitrogenoxider (NO, NO₂ osv.), ammoniak (NH₃).

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 _o 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.

Tegn/symptomer på overeksponering

Indånding : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Hud : Ingen specifikke data.

Øjne : Ingen specifikke data.

Målorganer : INDEHOLDER MATERIALE, SOM KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: øvre lufttrør, hud, øjne.

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 _{ow}	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.

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

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.

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Nationale regler

Risikosætninger : Ikke klassificeret.

Supplerende advarselsætninger : 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

16. Andre oplysninger

Historik

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