

Revisionsdato 25-04-2016  
Dato for den tidligere version 24-06-2014

Version 3.0  
DA

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	<b>CAN 27</b>
Handelsnavn	Nutramon
Kemisk navn	Calciumammoniumnitrat (27%N)
Product type	fast stof ( Granulat )

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Gødning
Anvendelser, der frarådes	Alle andre anvendelser

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

OCI Nitrogen BV  
Mijnweg 1  
P.O. Box 601  
6160 AP Geleen, The Netherlands  
Tel: +31 (0) 46 7020111  
www.ocinitrogen.com

info.agro@ocinitrogen.com

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen, Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

Producer: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, Holland)  
+31 46 4765555 (24/7)

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (1272/2008/EF)**  
Ikke klassificeret.

### 2.2 Mærkningselementer

Ingen.

### 2.3 Andre farer

Ingen kendt.

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2 Blandinger

**Kemisk art** Blandinger af : Dolomit og Ammoniumnitrat.

Kemisk navn	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassificering (1272/2008/EF)	REACH-registrering snummer
Ammoniumnitrat	229-347-8	6484-52-2	~78	Oxid. Solid 3 H272 Eye Irrit. 2 H319	01-2119490981-27
Calciummagnesiumcarbonat	240-440-2	16389-88-1	~21	-	Ikke relevant

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
<b>kontakt med øjnene</b>	Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden. Drik 1 eller 2 glas vand. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Ved brand: Symptomerne kan være forsinkede ( 48 timer ). Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Væsentlige symptomer</b>	Ingen akutte eller forsinkede symptomer er observeret. Indånding af støv kan forårsage irritation af luftvejene. Ved brand: Virkningerne af kontakt eller indånding kan være forsinkede. ( Åndedrætsbesvær ).
-----------------------------	--

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk. Store mængder Konsultere en specialist. Ved brand: Symptomerne kan være forsinkede ( 48 timer ).
------------------------------	--

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Vand.

**Uegnede slukningsmidler** Brug ikke: Alle andre slukningsmidler ( For eksempel: Tørt pulver, Skum, Sand ). Forsøg ikke at kvæle ilden.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Særlig fare** Selve produktet brænder ikke. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand:  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  ( Kan forstærke brand, brandnærende ), nitrogenoxider ( $\text{NO}_x$ ), Ammoniak. materialer, der skal undgås: Olie, Brændbare materialer. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet** Brug tryklufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Ventilér området. Undgå indånding af dampe/tåge/gas.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer ikke-væsentligt personale. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bør ikke slippes ukontrolleret ud i miljøet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Undgå støvdannelse. Må ikke blandes med savsmuld og andre brændbare eller organiske stoffer. Forurenet eller finkornet gødning fortyndes med inerte materialer som kalksten/dolomit, gips, sand eller opløses i vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkter 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå støvdannelse. Unødvendig udsættelse for atmosfæren (hygroskopisk produkt). Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med: Brændbare materialer ( Olie, Fedt, Brændstof ), materialer, der skal undgås ( Se punkt 10.5 ). Brug personligt beskyttelsesudstyr. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes væk fra direkte sollys. Holdes væk fra varme og antændelseskilder, Brændbart materiale, Organiske materialer, materialer, der skal undgås ( Se punkt 10.5 ). Emballage: PVC, Polyethylen, Stål ( Ingen: Aluminium, Zink, Kobber ).

### 7.3 Særlige anvendelser

**Eksponeringsscenarie** Ikke tilgængelig.

**Andre oplysninger** Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

**Eksponeringsgrænser** Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Anbefalede overvågningsprocedurer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**

For: Arbejdstagere.

Kemisk navn	Langtidseksponering - Lokale virkninger - Indånding	Langtidseksponering - Lokale virkninger - Hud	Akut / kortvarig udsættelse - Lokale virkninger - Indånding	Akut / kortvarig udsættelse - Lokale virkninger - Hud
Ammoniumnitrat	37.6 mg/m <sup>3</sup>	21.3 mg/m <sup>3</sup>		

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Havvand	Diskontinuerligt udslip	Spildevandsbehandlingsanlæg	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Jord	Oral
Ammoniumnitrat	0.45 mg/L	0.045 mg/L	4.5 mg/L	18 mg/L				

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne** Sikkerhedsbriller med sideskærme.  
**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker. Butylgummi, Neopren, Læderhandsker. Handsketykkelse: 5 mil. Gennembrudstid: 4 - 8 timer.  
**Beskyttelse af huden og kroppen** Langærmet tøj.  
**Åndedrætsværn** Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig ( EN 143, EN 149 ).  
**Anbefalet filtertype** P2

**Hygiejneforanstaltninger** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

**Foranstaltninger til begrænsning af Bør ikke slippes ukontrolleret ud i miljøet. eksponering af miljøet**

## PUNKT 9: FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform @20°C</b>	Fast stof
<b>Udseende</b>	Granulat
<b>Farve</b>	Brun med orange
<b>Lugt</b>	Lugtfri
<b>pH-værdi</b>	> 4.5 (10% w/w)
<b>Smelte-/frysepunkt</b>	+/- 170 °C
<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</b>	Nedbrydes
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant ( Ikke brændbar )
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke brændbar
<b>Brandbare grænser I luft</b>	Ikke relevant
<b>Damptryk</b>	Ubetydelig
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke relevant
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke relevant
<b>Opløselighed</b>	
<b>Vandopløselighed</b>	>100 g/l (@ 20°C)
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke relevant
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke brændbar
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	>200 °C
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ikke relevant
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Gødningen har en høj modstandsevne mod sprængning. Denne modstandsevne nedsættes, hvor der er forurenende stoffer og/eller høje temperaturer. Opvarmning under stærk begrænsning (f.eks. i kanaler) kan forårsage en kraftig reaktion eller eksplosion, især hvor der er forurening fra nogen af de stoffer, der er nævnt i afsnit 10.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke oxiderende

### 9.2 Andre oplysninger

<b>Massefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Bulkdensitet</b>	+/- 1040 kg/m <sup>3</sup>

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning skal overophedning undgås. Temperaturer over 170 °C. Holdes væk fra direkte sollys, Varme, åben ild og gnister. Unødvendig udsættelse for atmosfæren (hygroskopisk produkt).

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Brændbare materialer, Reduktionsmidler, Syrer, Alkalier, Svovl, klorater, Chlor, Kromater, Nitriter, permanganater, Sintret metal, Zink, Kobber, Nikkel, Koboltforbindelser, Aluminium.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand:  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  ( Kan forstærke brand, brandnærende ), nitrogenoxider ( $\text{NO}_x$ ), Ammoniak.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

<b>Indtagelse</b>	Ingen kendt virkning.
<b>Kontakt med huden</b>	Ingen kendt virkning.
<b>Indånding</b>	Ingen kendt virkning.

Kemisk navn	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Ammoniumnitrat	2950 mg/kg (Rat, OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rat, OECD 402)	88.8 mg/L (Rat, 4h)

**Hudætsning/-irritation** Ingen kendt virkning.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ikke-irriterende. Produktklassifikation i henhold til rapporten "Assessment of ammonium nitrate as eye irritant for classification purposes" ("Bedømmelse af ammoniumnitrat som irriterende for øjnene til klassifikationsformål") (Fertilizers Europe, 14. juli 2011). OECD 405 In vivo (2004), In vivo (2010-2011), OECD 437 in vitro (2011).

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ingen kendt virkning (OECD 429, med  $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ ,  $\text{Ca}\cdot\text{xH}_3\text{N}\cdot\text{xHNO}_3$ ,  $\text{NaNO}_3$ ).

**Kimcellemutagenicitet** Ingen kendt som årsag til arvelige genetiske skader. OECD 471 / OECD 473, med  $\text{Ca}\cdot\text{xH}_3\text{N}\cdot\text{xHNO}_3$ : Negativ. OECD 476, med  $\text{NaNO}_3$ : Negativ.

**Kræftfremkaldende egenskaber** Indeholder ingen indholdsstoffer, der er registreret som kræftfremkaldende. med  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ : NOAEL =256 mg/kg bw/d, (OECD 453 52w).

**Reproduktionstoksicitet** NOEL Oral ( med  $\text{KNO}_3$  ): =>1500 mg/kg bw/d (OECD 422, 28d).

**Enkel STOT-eksponering** Ingen kendt virkning.

**Gentagne STOT-eksponeringer** NOAEL indånding: >=185 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412, 2w).

**Aspirationsfare** Ingen kendt virkning.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige.

Kemisk navn	Giftighed for alger	Giftighed for fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Toksicitet for dafnier og andre akvatiske invertebrater
Ammoniumnitrat	EC50: >1700 mg/L 10d ( seawater, KNO <sub>3</sub> )	LC50: 95-102 mg/L 48h Cyprinus carpio static LC50: 447 mg/L 48h	EC50: >1000 mg/L 3h NOEC: 180 mg/L ( OECD 209, NaNO <sub>3</sub> )	EC50: 490 mg/L 48h ( KNO <sub>3</sub> )

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig.

Kemisk navn	Log P <sub>ow</sub>	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
Ammoniumnitrat	-3.1	

### 12.4 Mobilitet i jord

Forventes ikke at adsorberes på jord.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof anses ikke for at persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT) eller meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### **Restaffald/restprodukter**

Hvor det er muligt foretrækkes genbrug for bortskaffelse. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bør ikke slippes ukontrolleret ud i miljøet.

#### **Kontamineret emballage**

Hvor det er muligt foretrækkes genbrug for bortskaffelse ( Kun hvis emballage-materialet er designet eller beregnet til genbrug ). Emballagen rengøres før genbrug. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

### 14.1 FN-nummer

Ikke reguleret.

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret.

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

<b>Begrænsninger for anvendelse</b>	Mistænkelige transaktioner, salg til uautoriseret tredjemand og tyveri bør omgående meldes til politiet.  REACH (1907/2006), Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler: Gældende, I tabel 58. REACH (1907/2006), Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse: Ikke relevant.
<b>Andre forordninger</b>	None (ABM Saneringsinspanning B in Dutch), (Rubrique Stockage 4702-III in French for OCI).

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke tilgængelig.



**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

**Forkortelser og akronymer**

EK: Europæiske Kommission

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifik målorgantoksicitet)

PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic (persistente, bioakkumulerende og giftigt)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulating (meget persistente og meget bioakkumulerende)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises

dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO: International Civil Aviation Organization

**Revisionsnote**

Begrænsninger for anvendelse. Format opdateret i overensstemmelse med de europæiske REACH- og CLP-bestemmelser.

**Oplæringsvejledning**

Arbejdstagere skal uddannes i korrekt anvendelse og håndtering af dette produkt som krævet i henhold til gældende bestemmelser.

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten