



Revisionsdatum 25-04-2016  
Datum för föregående version 24-06-2014

Version 3.0  
SV

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	<b>CAN 27</b>
Varumärke	Nutramon
Kemiskt Namn	Kalciumammoniumnitrat (27%N)
Product type	Fast ( Granuler )

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Gödningsmedel
Användningar som det avråds från	Alla andra användningsområden

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 112 (brådskande fall) / +46 8-331231 (i mindre brådskande fall, vardagar kl 9-17)

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

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (Förordning 1272/2008)**  
Inte klassificerat.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Ingen.

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Kemisk natur

Blandning av: Dolomit och Ammoniumnitrat.

Kemiskt Namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrering snummer
Ammoniumnitrat	229-347-8	6484-52-2	~78	Oxid. Solid 3 H272 Eye Irrit. 2 H319	01-2119490981-27
Kalcium magnesiumkarbonat (Dolomit)	240-440-2	16389-88-1	~21	-	Ej tillämpligt

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
<b>ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinsar och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid brand: Symptom kan fördröjas ( 48 timmar ). Uppsök läkare omedelbart.

**Skydd av dem som ger första hjälp** Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Huvudsymptom</b>	Inga akuta eller fördröjda symtom eller effekter är observerade. Inandning av damm kan orsaka irritation i andningsorganen. Vid brand: Kontaktens eller inhaleringens effekter kan dröja. ( Andningssvårigheter ).
---------------------	---

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Upplysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom. Stora mängder Konsultera en specialist. Vid brand: Symptom kan fördröjas ( 48 timmar ).
--------------------------------	--

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel**

Vatten.

**Olämpligt släckningsmedel**

Använd inte: Alla andra släckmedel ( Till exempel: Pulver, Skum, Sand ). Não tente abafar o fogo.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskild fara**

Produkten i sig själv brinner inte. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer:  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  ( Kan intensifiera brand. Oxiderande ), kväveoxider ( $\text{NO}_x$ ), Ammoniak. oförenliga material: Olja, Brännbara material. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandmän**

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Ventilera området. Undvik inandning av ånga/dimma/gas.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera all icke för situationen nödvändig personal. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Bör inte släppas ut okontrollerat i miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning. Blanda inte med sågspån och andra brännbara eller organiska ämnen. Späd alla förorenade eller finkorniga gödselmedel med inerta material som kalksten/dolomit, gips, sand eller lös sig i vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammbildning. Onödig exponering i atmosfären (hygroskopisk produkt). Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med: Brännbara material ( Olja, Smörja, Bränsle ), oförenliga material ( Se avsnitt 10.5 ). Använd personlig skyddsutrustning. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor, Brännbart material, Organiska material, oförenliga material ( Se avsnitt 10.5 ). Förpackning: PVC, Polyeten, Stål ( Ingen: Aluminium, Zink, Koppar ).

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Exponeringsscenario**

Ej tillgängligt.

**Annen information**

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Ingen information tillgänglig.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

För: Arbetare.

Kemiskt Namn	Långtidsexponering - Lokala effekter - Inandning	Long-term exposure - Local effects - Dermal	Acute / short-term exposure - Local effects - Inhalation	Acute / short-term exposure - Local effects - Dermal
Ammoniumnitrat	37.6 mg/m <sup>3</sup>	21.3 mg/m <sup>3</sup>		

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt Namn	Sötvattenlevande	Havsvatten	Sporadiskt utsläpp	Avloppsreningsverk	Sötvattensdiment	Havssediment	Jord	Oral
Ammoniumnitrat	0.45 mg/L	0.045 mg/L	4.5 mg/L	18 mg/L				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd**

Skyddshandskar. Butylgummi, Neopren, Läderhandskar. Tjocklek på handske: 5 mil. Genomträngningstid: 4 - 8 timmar.

**Hud- och Kroppsskydd**

Långärmad klädsel.

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig ( EN 143, EN 149 ).

**Rekommenderad typ av filter**

P2

#### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Begränsning av miljöexponeringen** Bör inte släppas ut okontrollerat i miljön.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd @20°C</b>	Fast ämne
<b>Utseende</b>	Granuler
<b>Färg</b>	Brun med orange
<b>Lukt</b>	Luktfritt
<b>pH</b>	> 4.5 (10% w/w)
<b>Smält-/fryspunkt</b>	+/- 170 °C
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Bryts ned
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämpligt ( lcke brännbart )
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämpligt
<b>Brandfarlighet (fast ämne, gas)</b>	lcke brännbart
<b>Brandfarlighetsgränser i luft</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångtryck</b>	Obetydlig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämpligt
<b>Relativ Densitet</b>	Ej tillämpligt
<b>Löslighet</b>	
<b>Vattenlöslighet</b>	>100 g/l (@ 20°C)
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>	Ej tillämpligt
<b>Självantändningstemperatur</b>	lcke brännbart
<b>Sönderfallstemperatur</b>	>200 °C
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ej tillämpligt
<b>Explosiva egenskaper</b>	Gödselmedlet har hög detonationssäkerhet. Denna säkerhet minskas genom närvaron av föroreningar och/eller höga temperaturer. Uppvärmning i mycket begränsade utrymmen (t.ex. i kanaler) kan leda till en häftig reaktion eller explosion, särskilt om det finns föroreningar av några av de ämnen som nämns i avsnitt 10.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Oxiderar ej
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Densitet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Skrymdensitet</b>	+/- 1040 kg/m <sup>3</sup>

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Överhätta inte, för att undvika termisk nedbrytning. Temperaturer över 170 °C. Förvara åtskilt från direkt solljus, Hetta, lågor och gnistor. Onödig exponering i atmosfären (hygroskopisk produkt).

### 10.5 Oförenliga material

Brännbara material, Reduktionsmedel, Syror, Alkalier, Svavel, klorater, Klor, Kromater, Nitriter, permanganater, metallpulver, Zink, Koppar, Nickel, Koboltföreningar, Aluminium.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer:  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  ( Kan intensifiera brand. Oxiderande ), kväveoxider ( $\text{NO}_x$ ), Ammoniak.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut Toxicitet

<b>Förtäring</b>	Ingen känd effekt.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen känd effekt.
<b>Inandning</b>	Ingen känd effekt.

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Ammoniumnitrat	2950 mg/kg (Rat, OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rat, OECD 402)	88.8 mg/L (Rat, 4h)

**Frätande/irriterande på huden** Ingen känd effekt.

**Allvarlig ögonskada/irritation** Icke-irriterande. Produktklassificering baserad på rapporten "Assessment of ammonium nitrate as eye irritant for classification purposes" (Bedömning av ammoniumnitrat som irriterande för ögonen i klassificeringssyfte) (Fertilizers Europe, 14 juli 2011). OECD 405 In vivo (2004), In vivo (2010-2011), OECD 437 in vitro (2011).

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Ingen känd effekt (OECD 429, med  $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ ,  $\text{Ca}\cdot\text{xH}_3\text{N}\cdot\text{xHNO}_3$ ,  $\text{NaNO}_3$ ).

**Mutagenitet i Könseller** Inte känt att ge ärftliga genetiska skador. 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.

**Karcinogenicitet** Innehåller ingen beståndsdel som klassificeras som carcinogen. med  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ : NOAEL =256 mg/kg bw/d, (OECD 453 52w).

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Ingen känd effekt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** NOAEL inandning:  $\geq 185 \text{ mg/m}^3$  (OECD 412, 2w).

**Fara vid Aspiration** Ingen känd effekt.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön.

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
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 och nedbrytbarhet

Lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

Kemiskt Namn	Log P <sub>ow</sub>	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Ammoniumnitrat	-3.1	

### 12.4 Rörligheten i jord

Förväntas ej adsorberas på jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT) eller mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Avfall från överskott/oanvända produkter**

Där möjligt är återvinning att föredra framför deponering. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Bör inte släppas ut okontrollerat i miljön.

#### **Kontaminerad förpackning**

Där möjligt är återvinning att föredra framför deponering ( Endast om förpackningsmaterial är utformat eller avsett för återanvändning ). Rengör förpackning innan återanvändning. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Enligt: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

**14.1 UN-nummer**

Inte reglerad.

**14.2 Officiell transportbenämning**

Inte reglerad.

**14.3 Faroklass för transport**

Inte reglerad.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt.

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Användningsbegränsningar**

Misstänkta transaktioner, försäljning till olicensierad tredje part och stöld ska rapporteras till polisen omedelbart.

REACH (1907/2006), Bilaga XVII - begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor: Tillämpligt, Tabell 58.

REACH (1907/2006), Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd: Ej tillämpligt.

**Andra bestämmelser**

None (ABM Saneringsinspanning B in Dutch), (Rubrique Stockage 4702-III in French for OCI).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej tillgängligt.



**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

**Förkortningar och akronymer**

EG: Europeiska Gemenskapen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifik organtoxicitet)

PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic (persistent, bioackumulerande eller giftigt)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulating (mycket persistent och mycket bioackumulerande)

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

**Revideringsanmärkning**

Användningsbegränsningar. Format uppdaterat i överensstämmelse med EU:s REACH- och CLP-förordningar.

**Råd om utbildning**

Personalen måste utbildas i rätt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten