

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Nimi	: CAN 27
Kauppanimi	: Nutramon Nutramon Care (contains nitrification inhibitor) Nutramon Novo Nutramon Novo Care (contains nitrification inhibitor)
Kemiallinen nimi	: Kalsiumammoniumnitraatti (27%N)
Tuotetyyppi	: Kiinteä,Rakeita

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Lannoitteet

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset	: Kaikki muut käyttötarkoitukset
-------------------	----------------------------------

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

OCI Nitrogen B.V.  
Poststraat 1  
6135 KR Sittard  
The Netherlands  
T +31 (0) 46 7020111  
[info.agro@oci-global.com](mailto:info.agro@oci-global.com), [www.oci-global.com](http://www.oci-global.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)
------------	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Merkintöjä ei sovelleta

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

# Nutramon

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	Kons. (% painoprosenteina)	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Ammoniumnitraatti aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (CZ)	CAS-nro: 6484-52-2 EY-nro: 229-347-8 REACH-N:o: 01-211949081-27	≈ 78	Eye Irrit. 2, H319
Kalsiummagnesium-karbonaattia (Dolomiitti) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BG, CZ, LV, PL, SK)	CAS-nro: 16389-88-1 EY-nro: 240-440-2	≈ 21	Ei luokiteltu

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhtelee suu vedellä. Juota runsaasti vettä. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Tästä tuotteesta irtoava pöly voi ärsyttää hengityselimiä. Tulipalotilanteessa muodostuu vaarallisia savuja: Oireiden puhkeaminen voi viivästyä. 48 tunnin. Hengitysvaikeudet.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Tästä tuotteesta irtoava pöly voi aiheuttaa silmien ärtymistä.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Suuri vesimäärä, vesisuihku.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Kaikki muut sammutusvälineet. Älä yritä tukahduttaa tulta.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Tuote ei ole syttyvä.
Reaktiivisuus tulipalossa	: Ammonium nitrate. Voi edistää tulipaloa; hapettava.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Ammoniakki. Typpioksidit.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Älä anna sammutusveden valua viemäreihin tai vesistöihin.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

# Nutramon

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Katso 8.2 artikla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät.
- Hätätoimenpiteet : Evakuoiki ylimääräinen henkilöstö. Tuuleta vuotoalue. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää valvomatta ympäristöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät : Lakaise tai lapioi, laita suljettuun säiliöön hävittämistä varten. Vältä pölyn muodostumista. Älä sekoita sahajauhon tai muiden syttyvien tai orgaanisten aineiden kanssa. Laimenna epäpuhtauksia sisältävä tai hienorakeinen lannoite inerttien materiaalien, kuten kalkkikiven/dolomiitin, kipsin tai hiekan kanssa tai liuota se veteen.
- Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtiin 8 ja 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä pölyn muodostumista.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Varastoi turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa etäällä lämpö- ja sytytyslähteistä ja suoralta auringonvalolta. Tuote on hygroskooppinen. Suojattava kaikelta kontaminaatiolta.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Ks. osa 10, Sopimattomat materiaalit.
- Pakkausmateriaalit : Sopivat pakkausmateriaalit: Polyvinyylidloridi (PVC), polyeteeni. Soveltumattomat materiaalit: Alumiini, Kupari, Sinkki.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.2 Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Nutramon

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmistettava riittävä ilmanvaihto erityisesti suljetuissa tiloissa.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Käytä silmiensuojainta

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttö	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit, joissa sivusuojat			EN 166

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Pitkähihaiset suojavaatteet

##### Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Suojakäsineet	Butyylikumi, Neopreenikumi (HNBR)	5 (> 240 minuuttia)	0.2		EN 374
Uudelleenkäytettävät käsineet	nahkakäsineet				

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

##### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

Hengityksensuojaus			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Pölynaamari	tyyppi P2		EN 143, EN 149

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Nutramon

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää valvomatta ympäristöön.

#### Muut tiedot:

Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Jos tarvitaan erityisiä käyttötapoja koskevia ohjeita, ottakaa yhteyttä tuotetoimittajaan.
Olomuoto	: Rakeet
Haju	: Hajuton
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: $\approx 170\text{ °C}$
Jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Hajoaa
Syttyvyys (Kiinteä, kaasu)	: Ei palava
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Lannoite ei räjähdä helposti. Räjähdyksenkestävyys vähenee, jos tuotteessa on epäpuhtauksia ja/tai suurissa lämpötiloissa. Kuumennus rajoitetuissa tiloissa (esim. kanavissa) voi aiheuttaa rajun reaktion tai räjähdysten, etenkin jos joissakin kohdassa 10 mainituissa aineissa on epäpuhtauksia.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei sovellettavissa
Ylin räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: $> 200\text{ °C}$
pH	: $> 4,5$ (10% w/w)
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Vesi: $> 100\text{ g/l}$ (20 °C)
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Negligible
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Irtotiheys :  $\approx 1060\text{ kg/m}^3$

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

# Nutramon

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei saa ylikuumentaa. Tämä voi aiheuttaa termisen hajoamisen. Pidettävä erillään avotulesta tai kipinälähteistä. Suojattava kaikelta kontaminaatiolta. Tuote on hygroskooppinen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Alumiini. Klooraattit. Kloori. Chromates. Kupari, kupariseokset. Koboltti (Co). Palavat materiaalit. Nikkeli (Ni). Nitriitit. Permanganaatit. Jauhemaiset metallit. Pelkistävät aineet. Sulphur. Sinkki.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa. (Voi edistää tulipaloa; hapettava). Ammoniakki. Ammoniumnitraatti. Typpioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### Ammoniumnitraatti (6484-52-2)

LD50 suun kautta, rotta 2950 ml/kg (OECD 401-menetelmä)

LD50 ihon kautta, rotta > 5000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)

Ihosityövyttävyyksi/ihohärsytys : Ei luokiteltu  
pH: > 4,5 (10% w/w)  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu. Tuotteen luokittelu perustuu raportti "Assessment of ammonium nitrate as eye irritant for classification purposes" (Fertilizers Europe, 14 juli 2011)  
pH: > 4,5 (10% w/w)  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu. Tutkimustietojen perusteella  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

#### Ammoniumnitraatti (6484-52-2)

NOAEL (eläin/uross, F0/P) > 1500 mg/kg ruumiinpainoa (read across from analogous substance)

NOAEL (eläin/naaras, F0/P) > 1500 mg/kg ruumiinpainoa (read across from analogous substance)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

#### CAN 27

Viskositeetti, kinemaattinen Ei sovellettavissa

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Ei sisällä aineita, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

#### 11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Nutramon

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu  
Ei nopeasti hajoava

Ammoniumnitraatti (6484-52-2)	
LC50 kalat 1	447 mg/l Cyprinus carpio, 48 h
EC50 vesikirppu 1	490 mg/l (read across from analogous substance)
EC50 72h - Levät [1]	1700 mg/l (read across from analogous substance)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CAN 27	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.

Ammoniumnitraatti (6484-52-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.

#### 12.3. Biokertyvyys

CAN 27	
Biokertyvyys	Bioakkumulaatio epätodennäköinen.

Ammoniumnitraatti (6484-52-2)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-3,1 (at 25 °C)
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

CAN 27	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Ei sisällä aineita, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely : Hävitä paikallisten soveltuvien määräysten mukaisesti.

# Nutramon

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Jätteenkäsittelymenetelmät	:	Laimenna epäpuhtauksia sisältävä tai hienorakeinen lannoite inerttien materiaalien, kuten kalkkikiven/dolomiitin, kipsin tai hiekan kanssa tai liuota se veteen.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	:	Tyhjät pakkaukset on kierrätettävä, käytettävä uudelleen tai hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen ilman perusteellista pesua tai kierrätystä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)	:	06 10 02* - vaarallisia aineita sisältävät jätteet

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
Ei säädelty	Ei sovellettavissa	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei säädelty	Ei sovellettavissa	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
Ei säädelty	Ei sovellettavissa	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei säädelty	Ei sovellettavissa	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei säädelty	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

#### Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

#### Ilmakuljetus

Ei säädelty

#### Jokikuljetukset

Ei säädelty

#### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Irtolastin kuljetusnimi	:	AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)
Katsotaanko lasti meriympäristön kannalta haitalliseksi	:	Ei
Ainoastaan irtolastina vaarallisesta aineesta	:	Ei
Lastiryhmään	:	C



# Nutramon

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Tämä tuote kuuluu asetus (EU) 2019/1148 soveltamisalaa kaikki epäilyttävät liiketoimista, katoamisista ja varkauksista ilmoittaminen asianomaiselle viranomaiselle.  
Noudattaa Neuvoston asetus (EY) N:o 2019/1009, lannoitteista.

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
58.	Ammoniumnitraatti	Ammoniumnitraatti (AN)

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

##### LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista, joita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville tai joita tavalliset kansalaiset eivät saa tuoda, pitää hallussaan eivätkä käyttää sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, jos pitoisuus on korkeintaan sarakkeessa 2 vahvistetun raja-arvon tasolla, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Limit value	Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 ar-tiklan 3 kohdan mukaisesti	Yhdistetyn nimikkeistön (CN) 28 tai 29 ryhmän 1 huomautuksen vaatimukset täyttävän erillisen kemiallisesti määritetyn yhdisteen yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN-koodi)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Ammoniumnitraatti	6484-52-2	45,7 % w/w	No licensing permitted	3102 30 10 (in aqueous solution); 3102 30 90 (other)	ex 3824 99 96

Katso [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Nutramon

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Osoitus muutoksesta:

Kauppanimi. Koostumus.

Koulutusohjeet : Varmista, että henkilökuntaa tiedotetaan ja koulutetaan altistumisen luonteesta ja perustoimenpiteistä altistumisen minimoimiseksi.

#### Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

#### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI - Suomi

KTT EU (REACH, liite II) - RHDHV

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.