

# Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.  
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld



## Ureum 46N

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : Ureum 46N  
Scheikundige naam : Carbonyl diamine  
IUPAC-naam : Urea  
EG nr : 200-315-5  
CAS-nr : 57-13-6  
REACH registratienr. : 01-2119463277-33  
Productcode / Meststofformule : NPK 46-0-0  
Brutoformule : CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O  
Synoniemen : Ureum 46N -Horticultural Grade-  
EG-MESTSTOF : Ureum

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof. Voedingsindustrie: additief. Industrieel gebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen afgeraden gebruiken geïdentificeerd.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Van Iperen BV  
Smidsweg 24  
3273 LK Westmaas - Nederland  
T +31 (0)186 578888 - F +31 (0)186 573452  
[info@iperen.com](mailto:info@iperen.com) - [www.iperen.com](http://www.iperen.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                      | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>PO Box 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Vermijd temperaturen > 40°C om hydrolyse van ureum te voorkomen.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stof

Stoftype :      bestanddeel  
Naam : Ureum 46N  
CAS-nr : 57-13-6  
EG nr : 200-315-5

| Naam      | Productidentificatie                                                 | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Ureum 46N | (CAS-nr) 57-13-6<br>(EG nr) 200-315-5<br>(REACH-nr) 01-2119463277-33 | >= 99 | Niet ingedeeld                                        |

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 3.2. Mengsel

Niet van toepassing

## Ureum 46N

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen.<br>Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof.<br>Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog.<br>Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie.<br>Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren.<br>Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen.<br>Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. |
| EHBO na inademing           | : Breng het slachtoffer in de frisse lucht.<br>Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EHBO na contact met de huid | : Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EHBO na contact met de ogen | : Spoelen met water. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.<br>Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EHBO na opname door de mond | : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken.<br>Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.<br>Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                          |                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/letsels na inademing           | : Droge keel/keelpijn. Hoesten.                                      |
| Symptomen/letsels na contact met de huid | : Kan bij herhaald of langdurig contact huidirritatie veroorzaken.   |
| Symptomen/letsels na contact met de ogen | : Roodheid van het oogweefsel.                                       |
| Symptomen/letsels na opname door de mond | : Het inslikken van grote hoeveelheden kan maag/darm klachten geven. |
| Chronische symptomen                     | : Geen effecten bekend.                                              |

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Bij omgevingsbrand: Alle blusmiddelen toegestaan.<br>Gebruik een brandblusmethode geschikt aan de omgevingscondities. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                                                                                      |

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Direct brandgevaar: Niet brandbaar.                                                       |
| Explosiegevaar                                     | : Fijn verdeeld in de lucht: kans op stofexplosie.                                          |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij verhitting: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, ammoniak) |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Bij brand/hitte: boven de wind blijven, evacuatie overwegen en omwonenden deuren en ramen laten sluiten.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Blusinstructies                      | : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.                                                                                                                                                                                                                                |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.<br>Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. |

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Zorg voor voldoende ventilatie. |
|----------------------|-----------------------------------|

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                        |                                                                                                                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen   | : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.                             |
| Noodprocedures         | : Gevarenszone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen. |
| Maatregelen tegen stof | : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven.<br>Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.                                                         |

# Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.  
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld



## Ureum 46N

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomstig de plaatselijke regels.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorst product moet direct worden opgeruimd.
- Reinigingsmethodes : Mechanisch opnemen en overbrengen in geschikte containers voor hergebruik of verwijdering. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
- Overige informatie : Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.  
Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd contact met de ogen. Herhaald of langdurig contact met de huid vermijden. Inademing van stof vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Stofontwikkeling vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen v r ingebruikname. Verpakking goed gesloten houden. In overeenstemming met de wettelijke normen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Product verwijderd houden van: warmtebronnen.
- Verbod op gemengde opslag : Product verwijderd houden van: oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, halogenen, water/vocht.
- Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Beschermen tegen directe zonnestralen. In overeenstemming met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Bijzondere of aanvullende eisen: waterdicht. zuiver. correct ge tiquetteerd. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
- Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: roestvrij staal, kunststof, glas, karton, hout  
Te mijden materiaal: koolstofstaal, koper, brons
- PGS7 Meststofgroep : 1.1

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet ingedeeld als gevaarlijk. Blootstellingsscenario's zijn niet gemaakt.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

| Ureum 46N (57-13-6)                         |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                      |                               |
| Acuut - systemische effecten, dermaal       | 580 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie     | 292 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 580 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 292 mg/m <sup>3</sup>         |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                               |
| Acuut - systemische effecten, dermaal       | 580 mg/kg lichaamsgewicht     |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie     | 125 mg/m <sup>3</sup>         |
| Acuut - systemische effecten, oraal         | 42 mg/kg lichaamsgewicht      |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 42 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 125 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 580 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water)                                |                               |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 0,047 mg/l                    |

# Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.  
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

## Ureum 46N

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Handschoenen.  
Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.  
Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1.



Bescherming van de handen : Beschermende handschoenen

Materiaal keuze handschoenen : Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies

| Type                      | Materiaal                                                 | permeatie     | Dikte (mm) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Herbruikbare handschoenen | Natuurrubber, Latex, Butylrubber, Polyvinylchloride (PVC) | 6 (> 480 min) | 0,5        |
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR)                                        | 6 (> 480 min) | 0,35       |
| Herbruikbare handschoenen | Fluorelastomeer (FKM)                                     | 6 (> 480 min) | 0,4        |

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming.  
Bij stofontwikkeling: stofdichte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vaste stof

Voorkomen : Kristallijn poeder. Korrels. Prills.

Molecuulmassa : 60,07 g/mol

Kleur : Wit.

Geur : Reukloos. Aan vochtige lucht: Ammoniakgeur.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : +/- 7,2 (10 %)

Smeltpunt : 133 °C

Kookpunt : Niet van toepassing

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : < 0,01 hPa (20 °C)

Dampdruk bij 50 °C : < 0,01 hPa (50 °C)

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : 2,1

Relatieve dichtheid : 1,33

Dichtheid : 1335 kg/m<sup>3</sup>

Oplosbaarheid : Oplosbaar in water. Water: 100 g/100ml  
Oplosbaar in ethanol. Ethanol: 10 g/100ml  
Oplosbaar in azijnzuur.  
Oplosbaar in pyrimidine.  
Oplosbaar in waterstofchloride.

Log Pow : < -1,73 (Experimentele waarde; EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt)

Log Kow : -2,11 (Aanbevolen waarde van LOG KOW Databank)

Ontledingstemperatuur : > 133 °C

Viscositeit, dynamisch : 0,002 Pa.s (20 °C)

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Verzadigingsconcentratie : < 0,01 g/m<sup>3</sup>

VOC-gehalte : 0 %

Overige eigenschappen : Hygroscopisch. Kan elektrostatische ladingen opwekken.

## Ureum 46N

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reageert heftig tot explosief met (sommige) halogeenvverbindingen: warmteontwikkeling  
Reageert met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet stabiel o.i.v. vocht. Hoge temperaturen vermijden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Product verwijderd houden van: sterke zuren, sterke basen en oxydatiemiddelen, halogenen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht) en aan vochtige lucht: vorming van bijtende gassen/dampen (ammoniak). Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, ammoniak, koolstofmonoxide/koolstofdioxide). Reageert heftig met (sommige) halogenen.  
Ureum reageert met natrium- of calciumhypochloriet onder vorming van het explosieve stikstoftrichloride.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

| Ureum 46N (57-13-6) |                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat      | 8471 mg/kg (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Literatuurstudie; 14300 mg/kg bodyweight; Rat; Experimentele waarde) |
| LD50 dermaal rat    | > 3200 mg/kg (Rat; Literatuurstudie)                                                                                    |
| LD50 dermaal konijn | > 21000 mg/kg (Konijn; Literatuurstudie)                                                                                |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: +/- 7,2 (10 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: +/- 7,2 (10 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

| Ureum 46N (57-13-6)      |                  |
|--------------------------|------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1,49812734 mm²/s |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).  
Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 842/2006).  
TA-Luft Klasse 5.2.5/l.

Ecologie - water : Grondwaterverontreinigend. Niet schadelijk voor vissen (LC50(96u) >1000 mg/l).  
Niet schadelijk voor ongewervelden (Daphnia) (EC50 (48u) > 1000 mg/l).  
Niet schadelijk voor algen.

| Ureum 46N (57-13-6)        |                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1              | > 6810 mg/l (LC50; 96 h; Leuciscus idus; Statisch systeem)                       |
| EC50 Daphnia 1             | > 10000 mg/l (EC50; 48 h; Daphnia magna)                                         |
| Toxiciteitsdrempel algen 1 | > 10000 mg/l (EC0; 168 h; Scenedesmus quadricauda; Statisch systeem; Zoet water) |

# Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.  
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld



## Ureum 46N

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Ureum 46N (57-13-6)             |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Inherent biologisch afbreekbaar. Hydrolyse in water. Zeer mobiel in de bodem. |
| ThZV                            | 0,27 g O2/g stof                                                              |

#### 12.3. Bioaccumulatie

| Ureum 46N (57-13-6)          |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BCF vissen 1                 | 1 (BCF; 72 h; Brachydanio rerio)                                      |
| BCF andere waterorganismen 1 | 11700 (BCF)                                                           |
| Log Pow                      | < -1,73 (Experimentele waarde; EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt) |
| Log Kow                      | -2,11 (Aanbevolen waarde van LOG KOW Databank)                        |
| Bioaccumulatie               | Bioaccumulatie: niet van toepassing.                                  |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Ureum 46N (57-13-6) |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Log Koc             | Koc,0.037-0.064; Experimentele waarde |
| Ecologie - bodem    | Oplosbaarheid in water.               |

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Ureum 46N (57-13-6)                                |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen | De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT- of vPvB-stoffen volgens REACH (no. 1907/2006, Bijlage XIII) |

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                      |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EURAL-code                           | : 06 10 99 - niet elders genoemd afval<br><i>Afhankelijk van tak van industrie en productie proces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn</i> |
| Regionale wetgeving (afval)          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                     |
| Afvalverwerkingsmethoden             | : Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.                      |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse II). Niet in het riool of het milieu lozen.  |
| Aanvullende informatie               | : LWCA (Nederland): KGA categorie 03. Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.                                        |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam : Niet van toepassing

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportgevarenklasse(n) : Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Milieugevaarlijk        | : Nee                                     |
| Mariene verontreiniging | : Nee                                     |
| Overige informatie      | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

# Veiligheidsinformatieblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.  
Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld



## Ureum 46N

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH. Ureum 46N staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Ureum 46N staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0 %

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

|                            |                           |                                                                                                                                                                |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versie                     | : 4.0                     | Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.<br>Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld |
| Datum herziening           | : 29/10/2015              |                                                                                                                                                                |
| Datum van uitgave          | : 07/11/2008              |                                                                                                                                                                |
| Vervangt                   | : 18/01/2012              |                                                                                                                                                                |
| Vermelding van wijzigingen | : Zie onderstaande tabel. |                                                                                                                                                                |

|     |                                                                 |            |                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| 2.1 | Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD] | Verwijderd |                         |
| 8.2 | Bescherming van de handen                                       | Gewijzigd  | Specificering verbeterd |
| 12. | Toxiciteit                                                      | Gewijzigd  | Geactualiseerd          |

Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                          |
| BCF   | Bioconcentratiefactor                                                                                                                      |
| CLP   | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                               |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                                              |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                            |
| LC50  | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| LD50  | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |

|                  |                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gegevensbronnen  | : Informatie van de leveranciers. Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc. ECHA<br>Website: Information on Registered Substances. BIG-database. GESTIS Stoffen Database. |
| Opleidingsadvies | : Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.                                                                                               |

### Bedrijfsverklaring

*Van Iperen B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van personen en/of zaken ten gevolge van het gebruik van deze informatie, mede gegeven de door Van Iperen gehanteerde leverings- en betalingsvoorwaarden als gedeponereerd op 2 juli 2015 bij de Rechtbank te Rotterdam, depot Dordrecht in welke voorwaarden aansprakelijkheid wordt uitgesloten cq. beperkt. Deze informatie in dit veiligheidsblad is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig, mede gebaseerd op de door de fabrikant aan ons verstrekte veiligheidsinformatie en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg.*