

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is niet geëtiketteerd als gevaarlijk volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Aanvullende etikettering:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

2.3. Andere gevaren

Voor de resultaten van de PBT en vPvB beoordeling, zie sectie 12.5.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving : Stof

Ongevaarlijk bestanddeel

Chemische naam	Identificatienummer	Concentratie [%]
ureum	CAS-Nr. : 57-13-6 EG-Nr. 200-315-5 REACH-Reg. Nr. 01-2119463277-33-xxxx	100

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Buiten de gevaarlijke zone brengen. Schmerige kleding direct uittrekken. Indien symptomen, een arts raadplegen.
Bij inademing	: Overbrengen naar de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid	: Met zeep en water wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	: Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
Effecten	: Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

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

Behandeling	: Symptomatisch behandelen.
-------------	-----------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, schuim, droog poeder of CO ₂ .
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: Het product zelf brandt niet. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Koolstofdioxide, Ammoniak, Stikstofdioxide (NO _x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Bij brand een persluchtmasker dragen. Kies beschermingsmiddelen volgens de grootte van de brand.
Verder advies	: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Gebruik mechanische bewerkingsmachines. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Schmerige kleding direkt uittrekken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. <**
Phrase language not available: [NL] CUST - ZZ43-0000001188

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Onverenigbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

(Bijkomende) informatie : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Bestanddeel:	ureum	CAS-Nr. 57-13-6
---------------------	--------------	------------------------

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

DNEL
Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, : 580 mg/kg
Aanraking met de huid

DNEL
Werknemers, Acute - systemische effecten, Aanraking met : 580 mg/kg
de huid

DNEL
Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, : 292 mg/m3
Inademing

DNEL
Werknemers, Acute - systemische effecten, Inademing : 292 mg/m3

DNEL
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, : 580 mg/kg
Aanraking met de huid

DNEL
Consumenten, Acute - systemische effecten, Aanraking met : 580 mg/kg
de huid

DNEL
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, : 125 mg/m3

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

Inademing

DNEL

Consumenten, Acute - systemische effecten, Inademing : 125 mg/m³

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken : 42 mg/kg

DNEL

Consumenten, Acute - systemische effecten, Inslikken : 42 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater : 0,047 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).
Vereist in geval dampen of aërosol vrijkomt.
Adembescherming volgens EN 141.
Aanbevolen filtertype:
Stoffilter:P2

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Natuurrubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polychloropren
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,35 mm

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polyvinylchloride
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Draag geschikte beschermende werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm : vast

Kleur : wit

Geur : zwak ammoniakaal

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 9 - 10 (100 g/l ; 20 °C) 7 - 10 (10 %; 20 °C)

Smelpunt/-traject : 133 °C

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

Kookpunt/kooktraject	: Niet uitgevoerd
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: ontbrandt niet
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,33 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid in water	: 590 g/l (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow -1,59
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: EU-wetgeving: Niet explosief
Ontploffbaarheid	: Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht	: 60,06 g/mol
Bulk soortelijk gewicht	: 700 - 830 kg/m ³

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies	: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
--------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Advies	: Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
--------	---

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan bijtend zijn voor metalen Aluminium Magnesium natriumthypochloriet, oplossing Calciumhypochloriet natriumnitraat

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.
Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met sterke zuren en basen. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolstofdioxide, Stikstofdioxide (NO_x), Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Bestanddeel:	ureum	CAS-Nr. 57-13-6
--------------	-------	-----------------

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 : 14300 mg/kg (Rat)

Inademing

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Huid

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Irritatie

Huid

Resultaat : (Konijn; Geen huidirritatie)

Ogen

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

Resultaat : Geen oogirritatie (Konijn)

Sensibilisatie

Resultaat : Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.
Mutageniteit : Het wordt niet beschouwd mutageen.
Teratogeniteit : Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.
Giftigheid voor de voortplanting : Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel: ureum CAS-Nr. 57-13-6

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : > 6.810 mg/l (Leuciscus idus (Goudwinde)) (DIN 38412)

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

LC50 : > 10.000 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Algen

: > 10000 mg/l (Scenedesmus quadricauda (groene algen); 8 d)

Bacteriën

: > 10000 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	ureum	CAS-Nr. 57-13-6
--------------	-------	-----------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : (naar gerelateerde: Water) Het product is water oplosbaar

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 96 % (Blootstellingstijd: 16 d)(Richtlijn test OECD 302B)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	ureum	CAS-Nr. 57-13-6
--------------	-------	-----------------

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -1,59
: Bioaccumulatie is niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	ureum	CAS-Nr. 57-13-6
--------------	-------	-----------------

Mobiliteit

: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddeel:	ureum	CAS-Nr. 57-13-6
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.

Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Het is niet mogelijk een afvalstofnummer volgens de Europese afvalstoffenlijst aan deze stof toe te kennen, omdat de toewijzing regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen voor ADR, RID, IMDG, IATA.

14.1. VN-nummer

vervalt

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

vervalt

14.3. Transportgevaarklasse(n)

vervalt

14.4. Verpakkingsgroep

vervalt

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

14.5. Milieugevaren

vervalt

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

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

IMDG : vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Gegevens voor het product

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Bestanddeel:	ureum	CAS-Nr. 57-13-6
--------------	-------	-----------------

EU Verordening Nr. 1451/2007 [biociden], Annex I, werkzame stoffen als bestaand geïdentificeerd : EG nummer: , 200-315-5; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Notificatiestatus

ureum:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-315-5
ENCS (JP)	JA	(2)-1732
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-1732
JEX (JP)	JA	(2)-1732
KECI (KR)	JA	KE-35144
NZIOC	JA	HSR002808

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

ONT INV	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	3102.10
TH INV	JA	55-1-04503
TSCA	JA	
VN INV	JA	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer

UREUM 46% N PRILLS - ZAK 25KG

NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
Overige informatie	:	De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.