

UREUM VAST**RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

- * Chemische omschrijving : Carbamide , Carbonyldiamide , Ureum , Vast .
- Aard van het product : Zuivere stof .
- Reach registratienummer : 01-2119463277-33

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

- * Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Wanneer Reach registratie vereist is : Antivriesmiddel , Meststoffen , Tussenproduct , pH-regelaar .
Wanneer geen Reach registratie vereist is : Voedingsmiddelen- en veevoederindustrie
- * Ontraden gebruik(en) : Wanneer geen Reach registratie vereist is : Technische toepassingen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- * Identificatie van de onderneming : interlabshop BV, Lage brink 23, 7317BD Apeldoorn
TEL: +3155-5215016
E-MAIL: -labshop@labshop.nl - Website: www.labshop.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

- * Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: +32(0)70/245.245

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)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 overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit product moet volgens de geldende wetgeving niet geëtiketteerd worden.

2.3. Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : Geen significantief gevaar.
- Gevaren voor de gezondheid : Verdamppt praktisch niet bij 20°C; zal als poeder bij verstuiven een hinderlijke concentratie in de lucht ontstaan.
- Gevaren voor het milieu : Geen significantief gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- * Gevaren voor de veiligheid : Gemorst product met water maakt oppervlakken glibberig.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Ureum	: > 99.5 %	57-13-6	200-315-5	----	01-2119463277-33	Niet geclassificeerd. (GHS)

UREUM VAST**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)**

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Reach registratienummer :

Enkel van toepassing wanneer geïdentificeerd gebruik (zie 1.2.) een Reach registratie vereist.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Eerstehulpmaatregelen bij

- * - Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Indien symptomen, een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.
- * - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen.
Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.
- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
Slachtoffer veel water laten drinken.
Indien nodig, medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

- * Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- * - Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Alcoholbestendig schuim , Koolstofdioxide (CO₂) , Sproeistraalwater .
- * - Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (CO), giftige stikstofoxiden (NO_x) en Ammoniak vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.

Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.
Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

UREUM VAST**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)****6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Gemorst product verzamelen in afsluitbare afvalvaten. Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Vermijd stofvorming.
Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
Gemorst product met water maakt oppervlakken glibberig.
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
De handen wassen voor en na het werken met het product.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een goed geventileerde en droge plaats.
Verwijderd houden van : Zuren , Alkaliën , Oxidatiemiddelen , Nitrieten , Nitraten , Hypochlorieten , Fosforpentachloride , Chloreringsagentia .
Opslagtemperatuur: 15 - 25 °C

Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal , Kunststof , Polyethyleen , Glas , Hout .

Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Koolstofstaal , Koper , Brons .

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Beroepsmatige blootstellingslimieten : Niet vastgesteld.

Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

DNELs :

- Ureum : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 292 mg/m³
- Ureum : Werknemer, acute - systemische effecten, dermaal : 580 mg/kg bw/ dag
- Ureum : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 292 mg/m³
- Ureum : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 292 mg/m³
- Ureum : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 580 mg/kg bw/ dag
- Ureum : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 292 mg/m³
- Ureum : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 42 mg/kg
- Ureum : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 125 mg/m³
- Ureum : Consument, acute - systemische effecten, dermaal : 580 mg/kg
- Ureum : Consument, acute - systemische effecten, oraal : 42 mg/kg

UREUM VAST**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

- Ureum : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 125 mg/m³
 - Ureum : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 580 mg/kg
 - * PNECs : • Ureum : Zoetwater : 0,47 mg/l
- 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Inhalatiebescherming : Niet nodig. Wanneer overmatig stof kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen. (Filtertipe P1).
 - Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .
 - * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
 - materiaal : Nitrilrubber .
 - dikte : 0,11 mm
 - doorbraaktijd : > 480'
 - Oog-/Gezichtbescherming : Chemische stofbril .
Oogbescherming (gecombineerd met ademhalingsbescherming).
 - Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand (20°C) : Kristallijne vaste stof.
- Uitzicht/Kleur : Wit .
- Geur : Zwakke ammoniakgeur .
- Geurdrempel : Niet vastgesteld.
- pH-waarde : 9,2 - 9,5 (conc. 100 g/l)
- Smelt-/Vriespunt : 134 °C
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : Product ontbindt beneden het kookpunt.
- Vlampunt : Niet van toepassing.
- Verdampingssnelheid : Niet vastgesteld.
- Explosiegrenzen in lucht : Niet van toepassing.
- Dampspanning (20°C) : 0,000016 hPa
- Dampdichtheid : Niet vastgesteld.
- Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : Niet vastgesteld.
- Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1) : Niet vastgesteld.
- Densiteit : 1,32 g/cm³
- * Stortgewicht : 700 - 800 kg/dm³
- * Oplosbaarheid in water : 62,5 g/100ml
- * Log P octanol/water (20°C) : -1,73
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet vastgesteld.
- Minimale ontstekingsenergie : Niet vastgesteld.
- * Ontbindingstemperatuur : > 130 °C
- Viscositeit : Niet van toepassing.
- Explosieve eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
- Oxiderende eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

UREUM VAST**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Reageert met : Zuren , Alkaliën , Sterke oxidatiemiddelen (Permanganaten , Nitraten , Chloriden) Natriumnitriet , Natriumnitraat , Hypochlorieten , Fosforpentachloride .

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Exotherme reactie .

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vocht , Lucht .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Zuren , Alkaliën , Sterke oxidatiemiddelen , (Permanganaten , Nitraten , Chloriden) , Natriumnitriet , Natriumnitraat , Hypochlorieten , Fosforpentachloride ,

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofoxiden , Stikstofoxiden , Ammoniak .

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

- * - Inademing : Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Kortademigheid .
• Ureum : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : Geen gegevens beschikbaar.
- * - Contact met de huid : Symptomen: Roodheid , Pijn .
• Ureum : LD50 (Konijn, dermaal) : Geen gegevens beschikbaar.
- * - Inslikken : Symptomen: Stuiptrekkingen , Hoofdpijn , Misselijkheid , Braken .
• Ureum : LD50 (Rat, oraal) : 14300 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

Huidcorrosie/-irritatie : Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet irriterend .

Gevaar bij inademing : Niet als gevaarlijk beschouwd.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .

Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .

Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .

Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .

Specifieke doelorgaan toxiciteit -
eenmalige blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit .
Bij dieren : Geen effecten gekend.

Specifieke doelorgaan toxiciteit -
herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit .
Bij dieren : Geen effecten gekend.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

- * Ecotoxiciteit : • Ureum : LC50 (Vis, 96 u) : >6810 mg/kg (Leuciscus idus)
• Ureum : EC50 (Daphnia magna, 24 u) : >10000 mg/l
• Ureum : NOEC (Vis, 192 d) : 47 mg/l (Microcystis aeruginosa)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- * Persistentie en afbreekbaarheid : • Ureum : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

UREUM VAST**RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)****12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : • Ureum : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : • Ureum : Mobiliteit : Middelmatig mobiel in bodemsoorten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling : • Ureum : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.

Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Broeikasewerking : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen.

Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

UN-nummer : -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID-benaming : -

ADN-benaming : -

IMDG-benaming : -

* IATA-benaming : -

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse : -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : -

14.5. Milieugevaren

Milieugevaar : -

Maritieme verontreiniging : -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : -

UREUM VAST**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

Gevaarsymbo(o)l(en) : -

EmS-N° : -

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Type schip : -

Verontreinigingscategorie : -

RUBRIEK 15. Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Nationale voorschriften

- * - Duitsland : WGK : 1
- * - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : B
Saneringsinspanning : 5

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

- * Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

- * Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- * Reden wijziging : Algemene herziening .
- * Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en))
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor

UREUM VAST**RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)**

het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

LC50 : mediaan Letale Concentratie

LD50 : mediaan Letale Dosis

NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

NOx : Stikstofoxiden

NVIC : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch

PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt

REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën

RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt

WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. Labshop wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document