

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Voederureum

Identcode: 0092
Versie: 2.0 (MSDS_EU/NL)

Herzieningsdatum: 10.01.2012
Printdatum: 10.01.2012



1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

Productidentificaties:

Handelsnaam:	Voederureum
Stofnaam:	ureum
EG-Nr.:	200-315-5
REACH registratienummer:	01-2119463277-33-0007
CAS-Nr.:	57-13-6

Andere identificatiemiddelen:

Carbamid

Gebruik van de stof of het mengsel:

Voedingsmiddelbestanddeel van diervoer. Als NPN (niet van eiwit afkomstige stikstof) voerbestanddeel voor diervoer, alleen voor herkauwers met een meerkamer maag.

Geïdentificeerd gebruik:

Bijkomende informatie met betrekking tot geïdentificeerde toepassingen zie: www.skwp.de.

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH
Möllensdorfer Str. 13
06886 Lutherstadt Wittenberg, Deutschland

Telefoon: +49 3491 68 0
Telefax: +49 3491 68 4300

Contactpersoon: Angelika Mücke
Telefoon: +49 3491 68 2074
E-mailadres: Angelika.Muecke@skwp.de

Telefoonnummer voor noodgevallen (SKW): +49 3491 68 2202

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie volgens Richtlijn (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Niet geclassificeerd

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG:

Niet geclassificeerd

Etikettering volgens Richtlijn (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]:

Niet vereist.

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG):

Niet vereist.

Andere gevaren:

Mogelijke schadelijke effecten voor de mens en mogelijke symptomen:

Niets bekend.

Potentiële milieueffecten:

licht waterbedreigend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Informatie met betrekking tot de stof:

Chemische identificatie:	ureum
EG-Nr.:	200-315-5
REACH registratienummer:	01-2119463277-33-0007

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Voederureum

Identcode: 0092
Versie: 2.0 (MSDS_EU/NL)

Herzieningsdatum: 10.01.2012
Printdatum: 10.01.2012



CAS-Nr.:	57-13-6
Zuiverheid:	> 99 %
Gevaarlijke onzuiverheden:	geen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing:

In de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid:

Met zeep en water wassen.

Bij aanraking met de ogen:

Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.

Bij inslikken:

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:	Water, Kooldioxide (CO ₂), Schuim, Droogpoeder
Ongeschikte blusmiddelen:	Sterke waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Ammonia.

Advies voor brandweerlieden:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Aanvullend advies:

Het product zelf brandt niet. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet laten aflopen naar afvoeren/oppervlaktewater/grondwater.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Droog opnemen. Overbrengen in geschikte vaten en afvoeren voor herwinning of verwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Maatregelen voor brandbestrijding:

Het product is niet brandbaar. Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en containers:**

Op een droge plaats bewaren. Bewaren in gesloten ruimte, of in ruimtes die beschermd zijn tegen weersinvloeden. Tegen de stof bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**Controleparameters**

MAC-waarden: geen

Biologische MAC-waarden: geen

DNEL - Werknemers:

DNEL Type	DNEL Waarde
huid, acuut, korte termijn, systemische effecten	580 mg/kg
huid, lange termijn, systemische effecten	580 mg/kg
inhalatief, acuut, korte termijn, systemische effecten	292 mg/m ³
inhalatief, lange termijn, systemische effecten	292 mg/m ³

DNEL - Consumenten:

DNEL Type	DNEL Waarde
huid, acuut, korte termijn, systemische effecten	580 mg/kg
huid, lange termijn, systemische effecten	580 mg/kg
inhalatief, acuut, korte termijn, systemische effecten	125 mg/m ³
inhalatief, lange termijn, systemische effecten	125 mg/m ³
oraal, acuut, korte termijn	42 mg/kg
oraal, lange termijn, herhaalde blootstelling	42 mg/kg

PNEC - Waterlopen:

PNEC Type	PNEC Waarde
Waterlopen, zoet water	0,047 mg/l

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**Persoonlijke beschermingsmiddelen:****Bescherming van de ogen / het gezicht:**

Niet vereist.

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Niet vereist. Langdurige en intensieve blootstelling door huidaanraking voorkomen.

Lichaamsbescherming / Andere maatregelen: Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet vereist.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Fysische toestand: vast, Granules (prills)
Kleur: wit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Voederureum

Identcode: 0092
Versie: 2.0 (MSDS_EU/NL)

Herzieningsdatum: 10.01.2012
Printdatum: 10.01.2012

skw.
PIESTERITZ

Geur: licht ammoniaktaal

Veiligheidsgegevens:

	Waarde	Methode	Opmerking
pH (20 °C)	< 10		Concentratie: 100 g/l Waterige oplossing
Smeltpunt/-traject	ca. 134 °C	A1	
Kookpunt/kooktraject			de ontleding begint bij het smeltpunt
Vlampunt			niet van toepassing
Dampspanning (298 K)	0,00002 hPa	A4	
Dichtheid (20 °C)	1,33 g/cm ³	A3	
Bulk soortelijk gewicht	ca. 740 kg/m ³		
Stortgewicht	ca. 770 kg/m ³		
Oplosbaarheid in water (20 °C)	624 g/l	A6	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log/Pow) (20 °C)	-1,56	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	
Oxiderende eigenschappen			Geen brandbevorderende eigenschappen
Zelfontbrandingstemperatuur			niet zelfontbrandend

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftig met nitrieten Met sterke oxidatiemiddelen

Te vermijden omstandigheden:

Onbeheerste verhitting.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Gevaarlijke ontledingsproducten: Ammonia.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit:	Dosis LD50:	14300 mg/kg
	Soort:	rat
Acute toxiciteit bij inademing:		Studie op basis van blootstellingsevaluaties niet noodzakelijk.
Acute dermale toxiciteit:		Studie wetenschappelijk niet gefundeerd.
Huidirritatie:	Resultaat:	niet irriterend
Oogirritatie:	Resultaat:	niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Resultaat:	Niet sensibiliserend
Mutageniteit:	Resultaat:	Niet mutageen
Subacute toxiciteit:	Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen (NOAEL):	2250 mg/kg
	Soort:	rat
	Methode van applicatie:	Oraal
	Methode van applicatie:	Huid
		Geen dosisafhankelijk toxiciteit vastgesteld.
	Methode van applicatie:	Inademing
		Studie op basis van blootstellingsevaluaties niet noodzakelijk.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Voederureum

Identcode: 0092
Versie: 2.0 (MSDS_EU/NL)

Herzieningsdatum: 10.01.2012
Printdatum: 10.01.2012



Teratogeniteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen (NOAEL): 500 mg/kg
Soort: rat

Andere gegevens: Er zijn geen aanwijzingen voor gevaarlijke eigenschappen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bioaccumulatie: Bioaccumuleert niet. Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen: Dosis LC50: > 6810 mg/l
Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)
Blootstellingstijd: 96 h

Dosis EC50: > 10000 mg/l
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Blootstellingstijd: 24 h

Toxiciteit voor algen: Soort: Scenedesmus quadricauda (groene algen)
Blootstellingstijd: 192 h
Dosis: > 10000 mg/l

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval van residuen:

Overeenkomstig de milieuregelgeving moet de stof worden aangeboden aan een vergunninghoudende afvalverwijderaar. De classificatie van de afvalstoffen moet plaatsvinden overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst.

Verontreinigde verpakking:

De stof moet worden verwijderd overeenkomstig de vigerende milieuregelgeving, waarbij verontreinigde verpakking op dezelfde wijze moet worden verwijderd als de stof zelf. Geheel geleegde verpakkingen moeten na geschikte reiniging vervolgens worden aangeboden aan een vergunninghoudend recyclingbedrijf.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Verdere aanbevelingen:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

15. REGELGEVING

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

Europese Unie:

Verordening: 1907/2006 (EG)
Verordening: (EG) Nr. 1272/2008
Richtlijn: 1999/45/EG
Richtlijn: 67/548/EEG

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Voederureum

Identcode: 0092

Versie: 2.0 (MSDS_EU/NL)

Herzieningsdatum: 10.01.2012

Printdatum: 10.01.2012

skw.
PIESTERITZ

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie:

De gegevens zijn overeenkomstig de huidige stand van onze kennis en omschrijven ons product met betrekking tot veiligheidseisen. Daarom zijn deze gegevens niet bestemd voor het geven van waarborgen voor bepaalde eigenschappen van ons product. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product ermee om te gaan overeenkomstig de bepalingen van de vigerende wet en regelgeving.