	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Urea
Scheikundige naam	: Urea
EG-Nr	: 200-315-5
CAS-Nr	: 57-13-6
REACH registratienr.	: 01-2119463277-33-0028
Synoniemen	: Carbamide


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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Diervoedingadditief Meststoffen Cosmetica Reinigingsmiddel Hars Productie van polymeren Vervaardiging van textiel Grondstof voor industrie Farmaceutische producten Chemische producten Fungicide Additief Laboratoriumgebruik Afvalwaterzuivering Hulpstof voor verwerking Antivries- en ontdooimiddelen Ertsproducten Toepassingen in coatings biozide

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Niet ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

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

Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren : Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling :

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen


Opmerkingen : Onzuiverheden : biuret
 Stofnaam : Urea
 CAS-Nr : 57-13-6
 EG-Nr : 200-315-5

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Ureum	(CAS-Nr) 57-13-6 (EG-Nr) 200-315-5 (Catalogus-nr.) -	98 – 99	Niet ingedeeld
biuret	(CAS-Nr) 108-19-0 (EG-Nr) 203-559-0	0,7 – 1,1	Niet ingedeeld

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatische behandeling. Zie ook rubriek 8.
Inademen	: Laten rusten. Voor frisse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Inslikken	: De mond spoelen. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Irritatie maag-darmslijmvliezen. Ademhalingsmoeilijkheden.
Contact met de huid	: Kan irriteren. Volgende symptomen kunnen optreden: Xerosis. Pruritus.
Contact met de ogen	: Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken. Tranenvloed. Volgende symptomen kunnen optreden: Opaciteit van het hoornvlies.
Inslikken	: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan blauwzucht veroorzaken. Spasmen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water, Alcoholbestendig schuim, Koolstofdioxide, Droogblusmiddel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Specifieke risico's	: Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofoxiden (CO, CO ₂). Stikstofoxides (NO _x). Ammoniak. biureet. Waterstofcyanide.

5.3. Advies voor brandweerlieden


Blusinstructies	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
-----------------	---

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Blijf tegen de wind in en houd afstand van de bron. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verwijzing naar andere rubrieken 8 . Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Stof niet inademen.
--	---

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Indammen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

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 : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd de vorming van stof. contact met de huid en ogen voorkomen. Stof niet inademen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen vocht beschermen. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Zie de gedetailleerde lijst met te vermijden substanties in paragraaf 10: Stabiliteit en Reactiviteit. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakkingsmateriaal : kunststoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik


Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ureum (57-13-6)		
Bulgarije	OEL TWA	10 mg/m ³
Letland	OEL TWA	10 mg/m ³
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³

Urea (57-13-6)	
DNEL/DMEL (werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	292 mg/m ³

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

Urea (57-13-6)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	292 mg/m ³

Aanvullende informatie : Aanbevolen toezichtprocedures :. Personenluchtcontrole. Regeling ruimteventilatie


8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken . Zie ook rubriek 7 .
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
- Bescherming van de handen : Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). rubber handschoenen. (EN 374). Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril (EN 166).
- Lichaamsbescherming : Overalls, schorten en laarzen aanbevelen.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Adembescherming dragen bij blootstelling aan stof. Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Doeltreffend stofmasker (EN 149). Type filter: P/ENK
- Bescherming tegen thermische gevaren : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : Vast
- Voorkomen : Vast.
- Kleur : Wit.
- Geur : mild.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
- pH : 7,5- 9,5 (10%)
- pH-oplossing : Niet beschikbaar
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : 133,3 – 134 °C
- Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Beginkookpunt en kooktraject : Niet van toepassing - Ontleedt onder het kookpunt.
- Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 220 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet ontvlambaar
Dampspanning	: 0,0016 Pa (25 °C)
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1330 (20 °C)
Oplosbaarheid	: Geen aanvullende informatie beschikbaar. Water: 624 g/l (20 °C), 545 g/l (25°C)
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: - 1,56
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Aanvullende informatie : Dissociatieconstante : 0.6 - 0.10 (21 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit


Geen bij normale bewerking. Verwijzing naar andere rubrieken 10.4/10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Risico op hevige reactie. Exotherme reactie. Gevaar van polymerisatie. vrijkomen van: Zeer giftige dampen. Verwijzing naar andere rubrieken 10.5.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven 220°C °C. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met sterke zuren en basen. oxiderende stoffen. water. (Natriumhypochloriet. Calciumhypochloriet. Na Nitraten. perchloraat. Permanganaten. Zuurchloriden). Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofoxiden. ammoniak. biuret. Cyaanwaterstof (blauwzuur). Hydrolyse : Stikstofoxides (NOx) . Koolstofdioxide . NH3.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Urea (57-13-6)	
LD50/oraal/rat	14,3 – 15 g/kg
LD50, acute, oraal, muis	11.5 - 13.0

Ureum (57-13-6)	
LD50/oraal/rat	8471 mg/kg
LD50/dermaal/rat	8200 mg/kg

biuret (108-19-0)	
LD50/oraal/rat	14300 – 15000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
pH: 7,5- 9,5 (10%)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
pH: 7,5- 9,5 (10%)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
NOAEL, Rat, Muis: 2250 mg/kg lichaamsgewicht/dag


Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Urea (57-13-6)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

11.2.2 Overige informatie

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Voor meer informatie, zie paragraaf 4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen : Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" moet de stof/het product niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Ureum (57-13-6)	
LC50 - Vissen [1]	16200 – 18300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata)
EC50 - Schaaldieren [1]	3910 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])


12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Urea (57-13-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Urea (57-13-6)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	- 1,56
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Ureum (57-13-6)	
BCF - Vissen [1]	< 10
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	-1,59 (at 25 °C)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

12.4. Mobiliteit in de bodem

Urea (57-13-6)	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar
Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Urea (57-13-6)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden


Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Voorkom lozing in het milieu. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Niet van toepassing				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet van toepassing

- Wegtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Niet van toepassing.

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

Urea staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Urea staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Duitsland


Referentie Wetgeving : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft een evaluatie van de chemische veiligheid plaatsgevonden


RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1.1	Productnaam/naam	Toegevoegd	
1.2	Specifiek eindgebruik	Gewijzigd	
2.1	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EG of 1999/45/EG	Verwijderd	
2.2	Etiketgeving volgens Richtlijn 67/548/EG of 1999/45/EG	Verwijderd	
2.3	Andere gevaren	Gewijzigd	
3.1	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Gewijzigd	
8.1	Controleparameters	Gewijzigd	
9	Fysische en chemische eigenschappen	Gewijzigd	
10	Stabiliteit en reactiviteit	Gewijzigd	
11.2	Informatie over andere gevaren	Toegevoegd	
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Gewijzigd	
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
13	Instructies voor verwijdering	Gewijzigd	
14	Informatie met betrekking tot het vervoer	Gewijzigd	
15.1	Regelgeving	Gewijzigd	
16	Overige informatie	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 12
		Revisie nr : 2.0
	Urea	Datum van uitgave : 15/07/2021
		Vervangt : 11/03/2013

ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL = Afgeleide doses zonder effect
EC50 = effectieve-concentratie mediaan
EL50 = mediaan voor effectief niveau
ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
EWC = Europese afvalstoffenlijst
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)
LL50 = Mediaan letale dosis
NA = Niet van toepassing
NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
NOEL: dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NOELR = dosis zonder waargenomen effect
NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
STOT = Specifieke doelorgaantoxiciteit
TWA = tijdgewogen gemiddelde
VOC = Vluchtige organische verbindingen
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen), leverancier sds, loli.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken.

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.