



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1. Productinformatie

Handelsnaam AdBlue - ureumoplossing 32,5%
Belangrijke toepassing Bestemd voor NOx vermindering in de uitlaatgassen van voertuigen met dieselmotoren

1.2. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

De Noord Chemicals B.V.
Ridderpoort 14
2984 BG Ridderkerk, NL
Postbus 257
2980 AG Ridderkerk, NL
T. +31 – (0) 180 - 415 988
F. +31 – (0) 180 - 417 170
E.bluesky@noordchem.nl

1.3. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor behandelend arts
(24 bereikbaar) T: +31(0) 30 - 247 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Advies over het gevaar voor mensen en voor milieu
Bijzondere gevaren zijn niet bekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving
Oplossing van ureum in water

Bestanddelen	Productidentificatie	%	Classificatie
Water	(CAS No.) 7732-18-5 (EG No.) 231-791-2	67.5	Niet - geclassificeerd
Ureum	(CAS No.) 57-13-6 (EG No.) 200-315-5	32.5	Niet - geclassificeerd

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen Indien irritaties aanhouden een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

4.1. Beschrijving van de Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid Langdurig met veel water afwassen.
Contact met de ogen Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Inslikken Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
En een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Verdere informatie Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving
aanpassen. Bij brand kan ammoniak, stikstofoxide en koolmonoxide
vrijkomen.



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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Pas op voor slijpgevaar door morsingen. Aanraking met huid en ogen vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten aflopen naar afvoeren / oppervlaktewater / grondwater.

6.3. Reinigingsmethoden

Absorbeer met zand of een ander onbrandbaar materiaal. Het opgenomen materiaal volgens afschriften afvoeren. Restanten wegspoelen met water.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie	Het product is niet brandbaar. Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Eisen aan opslagruimten	Niet boven de 30°C. opslaan. Fel zonlicht vermijden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Bestanddelen met op de werplek te controleren grenswaarden.

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Individuele bescherming	Draag geschikte handschoenen bij langdurige omgang met het product. Gebruik een zonnebril of een gelaatsmasker.
Preventieve en technische maatregelen	Voorkom blootstelling aan dampen en zorg waar nodig voor goede ventilatie. Oogspoel voorziening wordt aanbevolen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

Vorm	Vloeistof, helder
Kleur	Kleurloos
Geur	Licht ammoniakachtig

Veiligheidsgegevens

pH	10 (waterige oplossing, 10 %)
Smelt / Vriespunt	-11 °C (12,20°F)
Kookpunt / traject	Ontbindingstemperatuur 103°C (217,40°F)
Vlampunt	n.v.t.

Zelfontbrandingspunt

Dichtheid	Niet zelf ontbrandend
Viscositeit	1,09 g/cm ³ bij 20 °C (68,00°F)
Mengbaar water	1,4 mPas bij 25°C (77,00°F)
	Ja

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke reacties	Ureum reageert met natrium- of calciumhypochloriet onder vorming van het explosieve stikstoftrichloride
Te vermijden stoffen	Zeer reactief met oxyderende stoffen, zuren en alkaliën
Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontledingsproducten zijn koolstofoxiden, stikstofoxiden en ammoniak



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Acute giftigheid bij inslikken	LD50 rat Dosis: 15000mg/kg betrokken op ureum
Andere informatie	Er zijn geen aanwijzingen voor gevaarlijke eigenschappen

RUBRIEK 12: Milieu- informatie

Biologische afbreekbaar	Het product is biologische afbreekbaar. Ureum wordt op grote schaal als meststof in de landbouw toegepast
Waterbezwaarlijkheid	NL 10 (laagste watergevaarlijkheidsklasse)
Ecotoxiciteitseffecten Giftigheid voor vissen	Soort: Leuciscus idus (goudwinde) Dosis>6810 mg/ltr Blootstellingstijd 96h., betrokken op ureum EC50 Soort: Daphnia Magna (grote watervlo)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Product	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Naar de huidige kennis de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof, zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen moeten na geschikte reiniging vervolgens worden aangeboden aan een vergunning - houdend recyclingbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens het UN Oranje Boek en internationale transportcodes, zoals b.v. ADR (weg), RID (spoor), AND (binnenvaart) en IMDG (zeevaart).
Transport temperatuur van de stof : max,30°C

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

Etikettering overeenkomstig de EG – Richtlijnen	Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.
Waarschuwingzinnen	Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU - regelgeving.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie berust op onze huidige kennis van zaken, er kunnen echter geen rechten of garanties aan worden ontleend.
Het is verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product ermee om te gaan overeenkomstig de bepalingen van de vigerende wet en regelgeving.

Dit informatieblad is opgesteld door de afdeling kwaliteitsborging van:

De Noord Chemicals B.V.
Ridderpoort 14
2984 BG Ridderkerk, NL
Postbus 257
2980 AG Ridderkerk, NL

T. +31 – (0) 180 - 415 988
F. +31 – (0) 180 – 417 170
E.bluesky@noordchem.nl

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing is.