

## MSDS AdBlue®

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD AdBlue®

Versie 1.03

Uitgiftedatum:2/1/2016

Overeenkomstig Artikel 31 van de REACH Verordening v.1.6.2007

Printdatum:

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Productinformatie

Handelsnaam: AdBlue® - ureumoplossing 32,5%  
Belangrijke toepassing: Bestemd voor Nox vermindering in de uitlaatgassen van voertuigen met dieselmotor.  
Firma: VEENEMA CHEMIE  
POSTBUS 117  
8600 AC SNEEK  
T 0515-420151 info@veenemaolie.nl  
Inlichtingen in noodsituatie: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
T: +31(0) 30 -274 8888

### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

*Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu*

Bijzondere gevaren zijn niet bekend

### 3 SAMENSTELLING VAN EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### Chemische omschrijving

Oplossing van ureum in water

Bestanddelen	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
Water	7732-18-5	67,5	231-791-2	Niet-geclassificeerd
Ureum	57-13-6	32,5	200-315-5	Niet-geclassificeerd

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

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

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

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

### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Pas op voor slipgevaar door morsingen. Aanraking met en ogen vermijden. Zorg vol voldoende ventilatie.  
Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet laten aflopen naar afvoeren en oppervlaktewater. Absorbeer met zand of een ander onbrandbaar opgenomen materiaal volgens voorschriften afvoeren.  
Reinigingsmethoden: Restanten wegspoelen met water.

**7 HANTEREN EN OPSLAG****Hanteren**

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.

**Opslag**

Eisen aan opslagruimten: Niet boven de 30° C. opslaan. Fel zonlicht vermijden.

**8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE****Bescherming**

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

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

**Persoonlijke**

beschermingsmiddelen Draag geschikte handschoenen bij langdurige omgang het product. Gebruik een zuurbril of een gelaatsmasker.

Preventieve en technische maatregelen: Voorkom blootstelling aan dampen en zorg waar nodig voor goede ventilatie. Oogspoelvoorziening wordt aanbevolen.

**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: Niet zelf ontbrandend

Dichtheid: 1,09 g/cm<sup>3</sup> bij 20°C (68,00°F)

Viscositeit: 1,4 mPas bij 25°C (77,00°F)

Mengbaar water Ja

**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: Ontledings producten zijn koolstofoxiden, stikstofoxiden en ammoniak.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

## 12 MILIEU-INFORMATIE

*Gegevens m.b.t. verwijdering (persistentie en afbreekbaarheid)*

Biologische afbreekbaarheid: Het product is biologisch afbreekbaar. Ureum wordt op grote schaal als meststof in de landbouw toegepast.

Waterbezwaarlijkheid: NL 10 (laagste watergevarenklasse)

*Ecotoxiciteitseffecten*

Giftigheid voor vissen

Soort: Leuciscus idus (Goudwinde). Dosis: >6810 mg/ltr.blootstellingtijd 96 h., betrokken op ureum  
EC50 Soort: Daphnia magna (grote watervlo).  
Dosis: 10000 mg/ltr.Blootstellingtijd 24 h., betrokken op ureum.

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Naar de huidige kennis van 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 vergunninghoudend recyclingbedrijf.

## 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(R) (binnenvaart) en IMDG (zeevaart). Transport temperatuur van de stof : max. 30°Cb.

## 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.

*Waarschuwingszinnen* Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD AdBlue®

Versie 1.03

Overeenkomstig Artikel 31 van de REACH Verordening v.1.6.2007

Uitgiftedatum:2/1/2016

Printdatum:

## **16 OVERIGE INFORMATIE**

Deze informatie berust op onze huidige kennis van zaken, er kunnen echter geen rechten of garanties aan worden ontleend.

Het is de 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:

VEENEMA CHEMIE  
OUDE OPPENHUIZERWEG 83  
POSTBUS 117  
8600 AC SNEEK

T 0515-420151  
info@veenemaolie.nl  
www.veenemaolie.nl