

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 FYSISCH EN CHEMISCH 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/cm³ 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. blootstellingstijd 96 h., betrokken op ureum
 EC50 Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo). Dosis: 10000 mg/ltr. Blootstellingstijd 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.

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

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