

## AdBlue®

### Etiket product Ad Blue

---

Etiket (EG)	van toepassing
Symbolen	
Bevat	waterige oplossing van ureum
R-Zinnen	geen
S-Zinnen	geen

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap / onderneming

---

Productnaam	AdBlue®
Leverancier	Hans de Baat Olieprodukten BV Griendweg 80 4209 DB GORINCHEM Telefoon : 0183- 629392

### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

---

Naam component	Cas nr.	EG nr	Gew%
Ureum	57-13-6	200-315-5	32%-33%

### 3. Identificatie van de gevaren

---

Risico's voor de gezondheid	onder normale omstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.
Invloed op de omgeving	Het product niet in het milieu brengen
Fysische en chemische risico's	Bij normaal gebruik is er geen bijzonder brandgevaar noch ontploffingsgevaar.

### 4. Eerste hulp bij ongevallen

---

Bij ernstige verschijnselen dient men onmiddellijk de hulp van een arts of EHBO helper in te roepen.

Inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden in halfzittende houding.
Inslikken	Niet laten braken om het risico te vermijden dat het product in de luchtwegen terecht komt. Mond spoelen met water. Slachtoffer water laten drinken. Slachtoffer niet laten drinken.
Huidcontact	Wassen met water en zeep, vervuilde kleding verwijderen.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met water (minimum 15 minuten) Contactlenzen verwijderen.

## 5. Brandbestrijding

---

vlampunt	product is niet brandbaar
Brandblusmiddelen	bij brand in de directe omgeving zijn alle blusmiddelen toegelaten.
Specifieke risico's	Bij brand kunnen koolstofdioxiden, giftige stikstofoxiden en ammoniak vrijkomen
Veiligheidsmaatregelen bij brand	Draag een ademhalingstoestel
Overige	Verbrandingsresten en vervuild bluswater dienen te worden behandeld conform de plaatselijke regelgeving.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

---

zie rubrieken	8 en 13
Persoonlijke bescherming	besmette ruimtes goed ventileren Verwijder ontstekingsbronnen, rookverbod. Inademing van de dampen en contact met ogen en huid vermijden. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen
Maatregelen na morsen of lekkage	Lekken dichten indien dit zonder risico's mogelijk is Verhinder dat vloeistof in het rioleringsstelsel komt. Verzamel de spilvloeistof. Indien het materiaal toch in de riolering of ander afvoersysteem is terechtgekomen, onmiddellijk de verantwoordelijken verwittigen. Lekvloeistof opvangen of opzuigen met absorberende korrels Restanten met veel water wegspoelen

## 7. Hantering en opslag

---

Voorkom blootstelling werknemers	Zorg voor voldoende ventilatie bij risico op rook, damp of spuitnevel. Houdt brandbare materialen, etenswaren en dranken uit de buurt. Niet eten, drinken of roken in de buurt van het product. Draag geschikte veiligheidsuitrusting
Voorkomen brand en explosies	Verwijderd van warmte-en ontstekingsbronnen.
Opslagcondities	Uitsluitend in oorspronkelijke , goed gesloten verpakking bewaren in goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van ; oxidatiemiddelen, zuren, basen, alkaliën, nitraten, hypochlorieten. Opslagtemperatuur < 25°C
Verpakkingsmateriaal / tanks	Roestvrij staal, kunststof, polyethyleen, glas Zeker niet te gebruiken, koolstofstaal, koper en brons.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

---

Technische maatregelen	Gebruik het product enkel in goed geventileerde ruimte of zorg voor een mechanische ventilatie of geschikte ademhalingsbescherming.
Oogbescherming	veiligheidsbril of spatscherm
Huidbescherming	geschikte bedrijfskledij
Hygiënische voorschriften	voorkom langdurig huidcontact. Na aanraking wassen met water en zeep. Gebruik nooit een afbijtmiddel, een oplosmiddel of brandstof Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## 9 Fysische eigenschappen

---

Verschijningsvorm	Vloeistof
Kleur	Nagenoeg kleurloos
Geur	Ammoniakgeur
Soortelijk gewicht	1,085 – 1,095 kg/liter bij 20°C
Vlampunt	niet van toepassing)
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
Explosie	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in	ethanol, waterstofchloride, azijnzuur
Dampspanning	6,3 -6,5 kPa (40°C)

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

---

Stabiliteit	Product is stabiel bij normale temperaturen
Te vermijden omstandigheden	Hoge temperaturen
Te vermijden materialen	Contact met sterke oxidanten, zuren, basen, alkaliën, hypochlorieten
Gevaarlijke afbraakproducten	Bij verbranding, kunnen min of meer giftige dampen ontstaan zoals koolstofdioxide (CO), giftigen stikstofdioxide (NOx) en ammoniak

## 11. Toxicologische informatie

---

### Acute toxiciteit

Inademing	het inademen van spuitnevels kan zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Er zijn geen belangrijke effecten geconstateerd na het inslikken van kleine hoeveelheden product. Bij grote hoeveelheden kan diarree , hevige buikpijn optreden. Ureum LD 50 oraal : >5000 mg/kg
Contact met de huid	Bij langdurig of herhaalde blootstelling, of bij contact met gecontamineerde kledij, kunnen er huidbeschadigingen optreden. (uitslag, roodheid) Ureum LD50 dermaal : >5000 mg/kg

## 12. Milieuinformatie

---

Mobiliteit	product is volledig oplosbaar in water
Afbreekbaarheid	goed afbreekbaar
Bioaccumulatie	geen
Ecotoxiciteit	Ureum : LC 50 > 10000 mg/l / EC 50 : >10000 mg/l

### 13. Instructies voor verwijdering

---

Afvalverwijdering	Verwijderen volgens de plaatselijke wetgeving. Het verwijderde product enkel door een erkende ophaler laten verwijderen.
Afvalklasse	europese afvalstoffen lijst : 070799 – niet elders genoemd afval
Verwijdering van vervuilde verpakking	Verwijderen volgens de plaatselijke wetgeving. Het verwijderde product enkel door een erkende ophaler laten verwijderen.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

---

geen beperkingen volgens genoemde transportregelgeving

ADR (wegvervoer)	: nvt
RID (spoorvervoer)	: nvt
ADNR (vervoer over het water)	: nvt
IMO-IMDG (maritiem vervoer)	: nvt
IATA-ICAO (luchtvervoer)	: nvt

### 15. Wettelijk verplichte informatie

---

Product is niet opgenomen in de lijst van gevaarlijke producten (annex 1 bij richtlijn 67/548/EG)	
Gevaarsymbolen	: geen
R-zinnen	: geen
S-Zinnen	: geen

### 16. Overige informatie

---

De gegevens werden opgesteld met de standaards van de directieven 91/155/EEG, 93/112/EEG en artikel 14 van de directieve 1999/45/EG

Herzieningsdatum : 14 03 2012

Lijst van R-zinnen in punt 2 : geen

*Dit veiligheidsinformatieblad vervangt de technische specificaties niet. De informatie is gebaseerd op de actuele kennis van het betreffende product ( zie datum). De gegevens worden ter goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op de mogelijke risico's bij gebruik voor andere doeleinden dan een ontkistingsmiddel voor de productie van betonelementen. Deze informatie ontheft de gebruiker in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en is dus zelf verantwoordelijk voor het nemen van de nodige voorzorgsmaatregelen. De vermelding van de wettelijke voorschriften en bepalingen zijn enkel bedoeld om de gebruiker er attent op te maken dat hij zelf de nodige maatregelen moet treffen om aan deze wettelijke bepalinge te voldoen, zonder dat de opsomming als volledig mag worden beschouwd. De gebruiker dient zichzelf te informeren dat buiten de genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn.*