

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm: Mengsel  
 Handelsnaam: AdBlue  
 Productgroep: Mengsel

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
 Gebruik van de stof of het mengsel: uitlaatgas reiniger / NOx reductie

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant:** AUS 32,5/40 FACTORY BV  
 Griendweg 80  
 4209 DB Schelluinen  
 +31 (0)183 62 93 92  
 info@fulltnk.nl  
 fulltank.nl

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
*Niet ingedeeld*
- Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten  
*Geen aanvullende informatie beschikbaar*

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
*Etikettering niet van toepassing*

#### 2.3. Andere gevaren

*Geen aanvullende informatie beschikbaar*

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.     |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.    |
| EHBO na opname door de mond | : Mond spoelen met water. Veel water laten drinken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                        |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

*Geen aanvullende informatie beschikbaar*

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1. Blusmiddelen**  
 Geschikte blusmiddelen : (onbrandbaar waterig product).
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
 Geen aanvullende informatie beschikbaar
- 5.3. Advies voor brandweerlieden**  
 Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

### 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**  
 Beschermingsmiddelen : Beschermende kleding.  
 Noodprocedures : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
 De verontreinigde omgeving mechanisch ventileren.
- 6.1.2. Voor de hulpdiensten**  
 Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
 Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Lozing stilleggen.
- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**  
 Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
 Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  
 Het product mechanisch opruimen.  
 Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**  
 Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Hanteringstemperatuur: 10 - 25 °C  
 Hygiënische maatregelen: Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
 Opslagvoorwaarden: Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in een droge, afgeschermd ruimte om contact met vocht te vermijden.  
 Niet combineerbare stoffen: Oxiderende stoffen.
- 7.3. Specifiek eindgebruik**  
 Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**

AdBlue®	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	125 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	580 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,047 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek  
 Bescherming van de handen : Handschoenen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen :



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Ammoniak
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: < 10
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: < -5 °C
Kookpunt	: > 100 (106 - 110) °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: 2,3 hPa 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,087 - 1,093 kg/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: -2,59
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: ≈1 mPa.s 20 °C
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Brekingsindex : 1,3814 - 1,3843

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen en zuren.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
 Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
 Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### AdBlue®

LD50 oraal	> 14500 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 8200 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Licht irriterend maar niet relevant voor indeling  
 pH: < 10  
 Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
 pH: < 10  
 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
 Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
 Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
 Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
 STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
 STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
 Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld  
 Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

#### AdBlue®

LC50 vissen 2	> 6800 mg/l
EC50 Daphnia 2	> 10000 mg/l 48 hr

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

AdBlue®	
Log Pow	-2,59
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten

: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bekende of te verwachten toxicologische gevolgen voor het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)  
 Afvalverwerkingsmethoden

: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
 : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet van toepassing  
 VN-nr (IMDG) : Niet van toepassing  
 VN-nr (IATA) : Niet van toepassing  
 VN-nr (ADN) : Niet van toepassing  
 VN-nr (RID) : Niet van toepassing

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing  
 Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing  
 Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing  
 Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing  
 Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)

#### ADR

Transportgevaar(n)klasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevaar(n)klasse(n) (IMDG) : Geen  
 Gevaarsetiketten (IMDG) : Geen

#### IATA

Transportgevaar(n)klasse(n) (IATA) : geen  
 Gevaarsetiketten (IATA) : geen

#### ADN

Transportgevaar(n)klasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

#### RID

Transportgevaar(n)klasse(n) (RID) : Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport	: Geen gegevens beschikbaar
- Transport op open zee	: Geen gegevens beschikbaar
- Luchttransport	: Geen gegevens beschikbaar
- Transport op binnenlandse wateren	: Geen gegevens beschikbaar
- Spoorwegvervoer	: Geen gegevens beschikbaar

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH  
 Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH  
 Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*