

# SIKKERHEDSDATABLAD



PRE-JET  
Industrivej 20  
4632 Bjæverskov  
Denmark . Europa



Produktnavn: AdBlue  
Revision: Erstatte version af 26/5 2009

Side: 1/8  
Printdato: 2013-03-06  
SDS-ID: DK-DA/1.0

---

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: AdBlue  
Urea Solution 32,5%

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:



PRE-JET  
Industrivej 20  
4632 Bjæverskov  
Denmark . Europa



### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

---

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

67/548/EØF: Produktet er ikke klassificeret.  
GHS/CLP: Produktet er ikke klassificeret.  
Fysiske og kemiske farer: Ingen kendte.  
Mennesker: Kan medføre forbigående irritation ved hud- eller øjenkontakt.  
Miljø: Produktets skadelige virkninger på miljøet anses for at være begrænsede.

### 2.2. Mærkningselementer

På basis af producentens oplysninger om den kemiske sammensætning er produktet ikke omfattet af reglerne om klassificering og mærkning.

### 2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: AdBlue  
Revision: Erstatte version af 26/5 2009

Side: 2/8  
Printdato: 2013-03-06  
SDS-ID: DK-DA/1.0

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Produktet indeholder:

67/548/EØF:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
67,5	7732-18-5	231-791-2	-	Vand	-	
32,5	57-13-6	200-315-5	-	Urea	-	

GHS/CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
67,5	7732-18-5	231-791-2	-	Vand	-	
32,5	57-13-6	200-315-5	-	Urea	-	

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<u>Indånding:</u>	Søg frisk luft og forbliv i ro.
<u>Hudkontakt:</u>	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.
<u>Øjenkontakt:</u>	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Indtagelse:</u>	Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Ikke kendt.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: AdBlue  
Revision: Erstatte version af 26/5 2009

Side: 3/8  
Printdato: 2013-03-06  
SDS-ID: DK-DA/1.0

---

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til jord og vandmiljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Spild opsuges, og det forurenede område vaskes med vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

---

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Hold arbejdspladsen ren.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Skal opbevares i tæt lukket originalemballage og ved temperaturer mellem 5°C og 30°C.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: AdBlue  
Revision: Erstatte version af 26/5 2009

Side: 4/8  
Printdato: 2013-03-06  
SDS-ID: DK-DA/1.0

---

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier er ikke fastlagt.

### 8.2. Eksponeringskontrol

<u>Tekniske foranstaltninger:</u>	Der skal være effektiv ventilation.
<u>Personlige værnemidler:</u>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<u>Åndedrætsværn:</u>	Åndedrætsværn ikke påkrævet.
<u>Håndbeskyttelse:</u>	Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Beskyttelseshandsker af nitril eller gummi anbefales.
<u>Øjenbeskyttelse:</u>	Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.
<u>Hudbeskyttelse:</u>	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.
<u>Hygiejniske foranstaltninger:</u>	Vask hænder efter brug.

---

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Væske.
<u>Farve:</u>	Farveløs
<u>Lugt:</u>	Svag lugt af ammoniak
<u>pH:</u>	9.8 - 10
<u>Smeltepunkt:</u>	-10,5°C
<u>Kogepunkt:</u>	Nedbrydes ved: 100°C
<u>Damptryk:</u>	6,4 kPa (48 mmHg) (20°C)
<u>Relativ massefylde:</u>	1,09 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<u>Opløselighed:</u>	Blandbart med vand.

### 9.2. Andre oplysninger

<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke kendt.
---------------------------	-------------

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: AdBlue  
Revision: Erstatte version af 26/5 2009

Side: 5/8  
Printdato: 2013-03-06  
SDS-ID: DK-DA/1.0

---

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Hypochloritter

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Oxidationsmidler. Undgå kontakt med syrer og alkalier.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

---

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Hudkontakt: Langvarig kontakt kan medføre tør hud.

Øjenkontakt: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

Langtidseffekter: Ingen kendte.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: AdBlue  
Revision: Erstatte version af 26/5 2009

Side: 6/8  
Printdato: 2013-03-06  
SDS-ID: DK-DA/1.0

---

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Økotoxicitet: Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

Urea:  
EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 3910 mg/l  
LC50 (Poecilia reticulata, 96 timer): 17500 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Er ikke bioakkumulerbar.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke relevant.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

---

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affald i form af rester:

EAK-kode: 20 01 99

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: AdBlue  
Revision: Erstatte version af 26/5 2009

Side: 7/8  
Printdato: 2013-03-06  
SDS-ID: DK-DA/1.0

---

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

### 14.4. Emballagegruppe

PG: -

### 14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særregler: PR-nr.: Kræves ikke

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: AdBlue

Side: 8/8

Revision: Erstatte version af 26/5 2009

Printdato: 2013-03-06

SDS-ID: DK-DA/1.0

---

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret: Alle 16 punkter.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).

---