

## Säkerhetsdatablad

---

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

AdBlue

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

NOx-reduktion

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producerat för Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm  
Sweden  
[info@agrol.se](mailto:info@agrol.se)  
[www.agrol.se](http://www.agrol.se)

Leverantör Yara AB Industrial  
Box 516  
216 24 Landskrona  
+46 418 76 100  
[Kundtjanst.industrial@yara.com](mailto:Kundtjanst.industrial@yara.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen  
Akut

08-33 12 31 (dagtid)  
112 (begär Giftinformationscentralen)

---

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt EU förordningen 1272/2008 (CLP) eller EU-direktiv 1999/45/EG och 67/548/EEC

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (alt 1999/45/EG).

#### 2.2 Märkningsuppgifter

-

#### 2.3 Andra faror

-

---

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

---

### 3.2 Blandningar

Klassificering enligt DPD (EG) nr 1999/45

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	Riskfraser
Urea	200-315-5	57-13-6	<35	-	-
Vatten	231-791-2	7732-18-5	<70	-	-

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Faroangivelser
Urea	200-315-5	57-13-6	<35	-
Vatten	231-791-2	7732-18-5	<70	-

Såvitt leverantören vet finns det inga beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla ej kräkning. Ge ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade kläder/skor. Tvätta med tvål och rikligt med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring	Kan ge obehag, illamående och kräkningar. Vid förtäring av större mängd bör läkare uppsökas.
Hud	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ge uttorkning av hud
Ögon	Kan ge obehag, typ sveda, rodnad.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ej tillämbart

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Spridd vattenstråle, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Olämpliga släckmedel: Hård vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det bildas koloxider (CO, CO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO, NO<sub>2</sub> etc.), ammoniak (NH<sub>3</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid större brand, använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddsklädsel. Förorenat släckningsvatten måste omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läcka endast om detta kan ske utan risk.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta räddningstjänst, vattenverk alt. reningsverk. Vid spill, som medför risk för miljökada, underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängd spill sugas lämpligen upp med t.ex. vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i moderat temperatur (<30 °C) i torrt, väl ventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna.

---

## 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde saknas

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Hudskydd Använd kemikalieresistenta skyddshandskar av t ex butyl- eller nitrilgummi. Genomträngningstid >8 timmar.



2015-03-20

## AdBlue

Normal arbetskläder med långa ärmar och ben.

Ventilation/andningskydd Sörj för god ventilation. Vid hög koncentration; använd andningskydd.

Ögonskydd Vid risk för stänk skall ögonskydd användas.

---

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form /Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Ingen
Löslig i vatten	Lättlöslig i vatten
pH	9-10
Densitet	1,09 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
Kokpunkt	100°C
Fryspunkt	- 11 °C
Ångtryck	Ej fastställd
Viskositet, dynamisk	1,4 mPa,s, 20°C

#### 9.2 Övrig information

-

---

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

#### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämpligt

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämpligt

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik starkt oxiderande ämnen, syror och baser.

Hypoklorit (som natriumdhypoklorit och kalciumhypoklorit) kan reagera med urea och bilda explosiv produkt.

#### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämpligt

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

---

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

## AdBlue

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

#### Förgiftning vid förtäring

LD50 Oralt råtta: 8471 mg/kg kroppsvikt (Urea)

#### Förgiftning vid hudkontakt

LD50 Dermalt råtta 8200 mg/kg kroppsvikt (Urea)

Ej irriterande i kaninöga (OECD 405)

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

---

### 12.1 Toxicitet

Namn	Resultat	Arter	Exponering
Urea	LC50 Fisk: 12000 mg/l	Rasbora heteromorpha	96 h
	EC50 Daphnia 3910 mg/l	D. magna	48 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Namn	Biologisk nedbrytbarhet
Urea	96 %, 16 dygn, OECD 302B

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF
Urea	- 1,56	1

Urea förväntas inte bioackumuleras.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej användbar

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information

---

## 13. AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ej klassat som farligt avfall

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

---



2015-03-20

## AdBlue

### 14.1 UN-nummer

Ej klassificerad

### 14.2 Officiell transportbenämning

-

### 14.3 Faroklass för transport

-

### 14.4 Förpackningsgrupp

-

### 14.5 Miljöfaror

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

---

## 16. ANNAN INFORMATION

### Förklaring till riskfraser i sektion 3

-

### Förklaring till faroangivelser i sektion 3

-