

Produktnamn: AdBlue Sida: 1/7  
Ersätter datum: 2014-09-08 Revision: 2016-11-14  
Produktnr.: 1000063 SDS-ID: SE-SV/2.0

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: AdBlue

Förpackningsstorlek: -

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

Användning: Urealösning 32.5%

Identifierade användningar: Tillsats för att minska utsläppen av kväveoxider från avgaser från dieselmotorer.

Användningar som det avråds från: Ingen information åtkomlig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Circle K Sverige AB  
118 88 Stockholm  
Tel:+46 8 429 60 00  
www.circlek.se

Mer information kan fås från: labsju@circlekeurope.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation.

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Ej klassificerat.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Andra: Kan irritera ögonen och huden.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

CLP:

%:	CAS-nr:	EG nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemiskt namn:	Klassificering:	Anm.:
60-80	7732-18-5	231-791-2	-	Vatten	-	
30-40	57-13-6	200-315-5	-	Urea	-	

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	AdBlue	Sida:	2/7
Ersätter datum:	2014-09-08	Revision:	2016-11-14
Produktnr.:	1000063	SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<u>Inandning:</u>	Sök frisk luft. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
<u>Hudkontakt:</u>	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<u>Ögonkontakt:</u>	Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
<u>Förtäring:</u>	Kontakta läkare om större mängd förtärts. Skölj munnen ordentligt. Framkalla inte kräkning.

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

Symptom/effekter: Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

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

Medicinsk behandling/särskild behandling: Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.  
Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

Särskilda risker: Vid upphettning och brand kan bildas hälsoskadeliga ångor/gaser. Ammoniak och kväve- och koloxider. Brand i slutna områden får endast släckas av utbildad personal. Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal: Använd friskluftsmask i slutna utrymmen.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Personliga skyddsåtgärder: Markera spillet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för inneslutning: Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	AdBlue	Sida:	3/7
Ersätter datum:	2014-09-08	Revision:	2016-11-14
Produktnr.:	1000063	SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Följ god kemikaliehygien. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

Tekniska anvisningar: Mekanisk ventilation kan vara nödvändig.

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

Lagringsbetingelser: Förvaras i tättsluten originalförpackning vid en temperatur över -11°C. Förvaras vid en temperatur under 30°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Används i en selektiv katalytisk reduktion (SCR) process för att minska utsläppen av kväveoxider från avgaserna från dieselmotorer.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Personlig skyddsutrustning: Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas.

Handskydd: Nitrilhandskar rekommenderas.

Ögonskydd: Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Följ god kemikaliehygien.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	AdBlue	Sida:	4/7
Ersätter datum:	2014-09-08	Revision:	2016-11-14
Produktnr.:	1000063	SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Tillstånd:</u>	Vätska
<u>Form:</u>	Klar.
<u>Färg:</u>	Färglös.
<u>Lukt:</u>	Ammoniak.
<u>Lukttröskel:</u>	Ej tillämpligt.
<u>pH:</u>	9.8-10
<u>Smältpunkt/frys punkt:</u>	-11°C
<u>Kokpunkt:</u>	100°C
<u>Flampunkt:</u>	>100°C
<u>Avdunstningshastighet:</u>	Ej tillämpligt.
<u>Brandfarlighet (fast form, gas):</u>	Ej tillämpligt.
<u>Explosionsgränser:</u>	Ej tillämpligt.
<u>Ångtryck:</u>	6.4 kPa @ 20°C
<u>Ångdensitet:</u>	Ej tillämpligt.
<u>Relativ densitet:</u>	1090 kg/m <sup>3</sup>
<u>Löslighet i vatten:</u>	Lösligt i vatten.
<u>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</u>	Ej tillämpligt.
<u>Tändpunkt (°C):</u>	Ej tillämpligt.
<u>Sönderfallstemperatur (°C):</u>	Ej tillämpligt.
<u>Viskositet:</u>	Ej tillämpligt.
<u>Explosiva egenskaper:</u>	Ej tillämpligt.
<u>Oxiderande egenskaper:</u>	Ej tillämpligt.

### 9.2 Annan information

Övriga uppgifter: -

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	AdBlue	Sida:	5/7
Ersätter datum:	2014-09-08	Revision:	2016-11-14
Produktnr.:	1000063	SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inte reaktivt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga vid normala förhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som bör undvikas: Värme, gnistor, flammor.

### 10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Inga vid normala förhållanden. Vid upphettning och brand kan kolmonoxid och koldioxid.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning: Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Hudkontakt: Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt: Stänk kan medföra irritation och rodnad.

Förtäring: Kan upptas i organismen och orsaka yrsel, illamående och kräkningar.

Särskilda effekter: Cancerogenitet: Inga kända.

Mutagenitet i könsceller: Inga kända.

Reproduktionstoxicitet: Inga kända.

Sensibilisering: Inga kända.

STOT - Enstaka exponering:: Inga kända.

STOT - Upprepad exponering:: Inga kända.

Utvecklingstoxicitet: Inga kända.

Information om hormonstörande ämne: Inga kända.

Neurologiska effekter: Inga kända.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	AdBlue	Sida:	6/7
Ersätter datum:	2014-09-08	Revision:	2016-11-14
Produkt nr.:	1000063	SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Inte skadligt för vattenlevande organismer. Förväntat LC/EC50 värde >100 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produkten är lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential: Bioackumuleras inte.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Produkten är mobil i jord.

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

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Ingen information åtkomlig.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Avfall i form av rester: EWC-kod: 06 10 99

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1 UN-nummer

UN-nr.: -

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: -

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: -

### 14.4 Förpackningsgrupp

PG: -

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: -

Miljöfarligt ämne: -

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda -

försiktighetsåtgärder:

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

Bulktransport: -

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	AdBlue	Sida:	7/7
Ersätter datum:	2014-09-08	Revision:	2016-11-14
Produkt nr.:	1000063	SDS-ID:	SE-SV/2.0

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella bestämmelser: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
KIFS 2005:7. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar.  
KIFS 2008:2. Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.  
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar. Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43, föreskrifter.  
AFS 2015:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.  
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.  
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen information åtkomlig.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 1, 2, 3

Förkortningar och akronymer PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.  
som används i vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.  
säkerhetsdatabladet: STOT; Specific Target Organ Toxicity:  
Viktiga litteraturreferenser Användbar lagstiftning. Upplysningar från leverantör(er) av råvaror.  
och källor för data:

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.