

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

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <u>Symptom/effekter:</u> | Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|

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

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| <u>Medicinsk behandling/särskild behandling:</u> | Behandla symptomatiskt. |
|--------------------------------------------------|-------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

|                             |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Lämpliga släckmedel:</u> | Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.<br><br>Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Särskilda risker:</u> | Vid upphettning och brand kan bildas hälsoskadliga 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

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <u>Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal:</u> | Använd friskluftsmask i slutna utrymmen. |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <u>Personliga skyddsåtgärder:</u> | Markera spillet. |
|-----------------------------------|------------------|

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

|                             |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Miljöskyddsåtgärder:</u> | 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

|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Metoder för inneslutning:</u> | Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                    |                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Referenser:</u> | 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: -

---

# SÄKERHETSATABLAD

|                 |            |           |            |
|-----------------|------------|-----------|------------|
| Produktnamn:    | AdBlue     | Sida:     | 7/7        |
| Ersätter datum: | 2014-09-08 | Revision: | 2016-11-14 |
| Produktnr.:     | 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.