

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:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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 ³
<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.