

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AdBlue®

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

AdBlue®

**Artikel-nr.**

36-5101

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

Reduktion av kväveoxider från avgaser.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

BILTEMA SWEDEN AB

## Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

## Telefon

+46 77 520 00 00

## E-Post

kundservice@biltema.com

## Hemsida

www.biltema.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112, SOS alarm

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Produkten behöver inte märkas i enlighet med CLP-förordning (EG) nr 1272/2008.

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AdBlue®

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Urea	57-13-6 200-315-5 - -	30 - 35%	-	- - -	-
ammoniaklösning ....%	1336-21-6 215-647-6 - 007-001-01-2	≥0,1 - ≤0,2%	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1	H314, H400 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %; B

**Övrig information ämne**

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning**

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/....

**Hudkontakt**

Tvätta med mycket vatten/tvål. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/....

**Kontakt med ögonen**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

**Förtäring**

Skölj munnen ordentligt med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Ingen tillgänglig data

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

Behandla symptomatiskt.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AdBlue®

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

#### Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

Vid brand kan hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) bildas. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

### Övrigt

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Säker hantering: se avsnitt 7

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp spill genom att använda icke-brännbart absorberande material (t ex sand jord, iatoméjord, vermikulit). Lämna tillbaka innehåll/behållare till försäljningsstället eller till ett insamlingsställe för farligt avfall. Bortskaffande: se avsnitt 13

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Personligt skydd: se avsnitt 8

#### Hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AdBlue®

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

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt och torrt. Rekommenderad förvaringstemperatur : -10 °C - 25°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2 för specifika användningsområden.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	580 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	292 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	292 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	580 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	125 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	125 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	42 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	42 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Urea (57-13-6/-)	PNEC	Sötvatten	0,047 mg/l

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**AdBlue®****8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontroller**

Sörj för tillräcklig ventilation. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis.

**Ögon / ansiktsskydd**

Använd ögonskydd när det finns risk för stänk.

**Handskar**

Använd skyddshandskar vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Rekommenderat material: Butylgummi , Naturgummi , NBR (Nitrilgummi) .

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Fysiskt tillstånd**

Vätska

**Färg**

färglös

**Lukt**

ammoniak liknande

**Smältpunkt / fryspunkt**

-11,5 °C

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

**Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

**Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

9 - 10

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**AdBlue®****Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

**Vattenlöslighet**

Löslig i vatten

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

23 hPa

**Metod**

@20°C

**Densitet och / eller relativ densitet**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Metod**

@20°C

**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner. Ingen risk under normala användningsförhållanden.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

Syror

Alkalier

Nitriter

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kan bilda farliga sönderdelningsprodukter vid exponering för höga temperaturer.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AdBlue®

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Toxicitet**

Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage.

**Akut toxicitet för fisk**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Urea 57-13-6	> 6.810 mg/l	16 d	Leuciscus idus (goldorfe)

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## AdBlue®

**Akut toxicitet för alger**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Urea 57-13-6	> 10 000 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda

**Akut toxicitet för kräftdjur**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Urea 57-13-6	LC50	> 10 000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)

**Akut toxicitet**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Urea 57-13-6	> 10 000 mg/l	16 h	Pseudomonas putida

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Metod / riktlinje
Urea 57-13-6	16 d	96% Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.	OECD Test Guideline 302B

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Bioackumuleringsförmåga**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
Urea 57-13-6	-1,59

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen tillgänglig data

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**AdBlue®****12.6. Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen tillgänglig data

**Övrigt**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

Ej tillämplig

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämplig

**14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämplig

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämplig

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämplig

**14.7 Bulkranspport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**Övrigt**

Ej tillämplig

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AdBlue®

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

**AVSNITT 16: Annan information****Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

**Betydelse av fraser**

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.