

# AdBlue

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

AdBlue

**REACH-registreringsnummer**

01-2119463277-33 (Urea)

**Nanoform**

Ej tillämplig

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

**Relevanta identifierade användningar**

NOx-reduktion.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Swed Handling AB

Gatuadress

Box 21

60102 Norrköping

Sverige

Telefon

011248484

E-Post

hseq@swedhandling.com

Hemsida

swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

# AdBlue

## 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

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## 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 01-2119463277-33 -	32,5%	-	- - -	-

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

#### **Inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

#### **Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av förorenade kläder och skor.

# AdBlue

## **Kontakt med ögonen**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

## **Förtäring**

Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkare om större mängd förtärs.

## **Information till läkare**

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

### **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**

Ingen tillgänglig data

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

#### **Olämpliga släckmedel**

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

Ingen tillgänglig data

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Använd personlig skyddsutrustning.

# AdBlue

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hygien

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

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

Förvara i originalbehållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

# AdBlue

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	292 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	580 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	292 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	125 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	42 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	580 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	125 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Urea (57-13-6/200-315-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	42 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

#### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Urea (57-13-6/200-315-5)	PNEC	Sötvatten	0,047 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

# AdBlue

## **Handskar**

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

## **Andra hudskydd**

Krävs inte

## **Andningsskydd**

Krävs inte

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Vätska

#### **Färg**

färglös

#### **Lukt**

luktfri

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

-11 °C

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C

#### **Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

#### **Flampunkt**

> 100 °C

#### **Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

#### **Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

# AdBlue

**pH**

< 10

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

6,4 kPa

**Densitet och / eller relativ densitet**

1,11 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**Partikelegenskaper**

Ej tillämplig

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

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

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Kan reagera våldsamt med nitriter och starka oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Ingen tillgänglig data

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel Starka syror och starka baser Nitriter

# AdBlue

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan kolmonoxid, koldioxid, nitroxa gaser och ammoniak bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos
Urea 57-13-6 / 200-315-5	LD50/oralt/råtta =	>14 300 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Urea 57-13-6 / 200-315-5	Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

#### Mutagenicitet i könsceller

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

#### Cancerogenicitet

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

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.



# AdBlue

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat
Urea 57-13-6 / 200-315-5	LC50/96h/regnbågsforell =	>6 810 mg/l

#### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat
Urea 57-13-6 / 200-315-5	EC50/72h/alger =	>10 000 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Urea 57-13-6 / 200-315-5	Lätt bionedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Urea 57-13-6 / 200-315-5	Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

# AdBlue

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## Övrigt

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

#### Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

# AdBlue

## 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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Kap 1, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16

# AdBlue

## **Förkortningar**

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativeffekt

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

LD50 = Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)

LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

## **Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Uppgifterna baseras på våra egna tester, data från litteraturen och information från skyddshandskstillverkare eller på uppgifter erhållna från liknande substanser. Leverantörens säkerhetsdatablad.

## **Utvärderingsmetoder för klassificering**

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

## **Övrigt**

### **Övrig information**

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.