

# SÄKERHETSATABLAD

## AD Blue



### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 2019-11-05  
Revisionsdatum 2019-11-05

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn AD Blue

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

Användningsområde Reduktion av NOx avgaser

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn Center Pac Sweden AB  
Besöksadress Vintervägen 6  
Postnr. 283 44  
Postort Osby  
Land Sverige  
Telefon +46 47912640  
E-post [info@centerpac.se](mailto:info@centerpac.se)  
Webbadress [www.centerpac.se](http://www.centerpac.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon 112 - begär Giftinformationscentralen

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) No 1272/2008 Ingen

##### De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa: Stänk i ögonen kan ge obehag. Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Fysikaliska och kemiska faror: Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom Ammoniak, kväveoxider

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Inga

### Faropiktogram (CLP)

Signalord  
Faroangivelser Produkten är inte märkningspliktig enligt förordningen (EG) Nr 1272/2008  
Skyddsangivelser

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Urea	Cas nr 57-13-6 EG nr 200-315-5 Reach nr 01-2119463277-33-xxxx		30-35%
Vatten	Cas nr 7732-18-5 Eg nr 231-791-2		65-70%

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta ut i friskluft
<b>Hudkontakt</b>	Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om besvär kvarstår
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Se avsnitt 11

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

Ingen information tillgänglig

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Spridd vattenstråle, skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga brandsläckningsmedel Samlad vattenstråle

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

Brand- och explosionsrisker Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Koloxider, Ammoniak, Kväveoxider (NOx)

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder, se avsnitt 8

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syra bindare, universalbindare).  
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar                                      Ingen anmärkning angiven.

# 7. Hantering och lagring

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.  
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

# 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

## 8.2 Begränsning av exponering

**Personlig skyddsutrustning:**

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

### Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.

### Ögon- / ansiktsskydd

Säkerhetsglasögon

### Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Svag ammoniakliknande
Kokpunkt/kokpunkts intervall	106-110°C
pH-värde	9,8-10 (100g/l)
Smält punkt/smältpunktsintervall	ca -11,5°C
Ångtryck	ca 64hPa (40°C)
Densitet	ca 1,11g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen känd

### 10.4 Förhållande som ska undvikas

Undvik höga temperaturer

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ammoniak, Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Koloxider

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

**Inandning** Vid inandning av höga koncentrationer kan mekanisk överbelastning av andningsvägarna ske.

<b>Hudkontakt</b>	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
<b>Ögonkontakt</b>	Stänk i ögonen kan ge obehag.
<b>Förtäring</b>	Vid förtäring av större mängd risk för mag- och tarmstörningar.

### **Allergiframkallande egenskaper**

Sensibilisering	Inte känt.
Kroniska effekter	Inte känt.

### **Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk**

Cancerogenitet	Den anses inte vara cancerframkallande.
Mutagenitet	Anses inte vara mutagen.
Teratogenicitet	Inte känt.
Reproduktionstoxicitet	Anses inte vara reproduktionstoxisk.

## **12. Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Inte relevant

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk lättnedbrytbarhet

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bedöms som ej bioackumulerande.

### **12.4 Rörligheten i jord**

Produkten är löslig i vatten.

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

Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Får inte släppas ut i naturen

## **13. Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Enligt lokala, regionala och nationella bestämmelser.

## 14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR, RID, IMDG och IATA

### 14.1. UN-nummer

ADR  
RID  
IMDG  
IATA

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR  
RID  
IMDG  
SOLUTION  
ICAO/IATA  
SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR  
Farlighetsnummer  
RID  
ADN  
IMDG  
ICAO/IATA

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR  
RID  
IMDG  
ICAO/IATA

### 14.5 Miljöfaror

Inte relevant.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

## 15. Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

## 16. Annan information

### Källor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat efter den information som vi erhållit från våra leverantörer.

### Ansvarig för säkerhetsdatablad Utarbetat av

Center Pac Sweden AB  
Veronica Wästergård