

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn:** AD BLUE

**Användning:** NO<sub>x</sub>-reduktion

**Leverantör:** Swed Handling AB, Box 21 Spårgatan 5, 601 02 NORRKÖPING  
Tfn: 011- 24 84 84, Fax 011- 24 84 99

**E-mail:** info@swedhandling.com

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011- 24 84 84 för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Ej märkningspliktig enligt KIFS 2005:5.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt vikt-%:	Farosymbol/R-fraser
Urea	57-13-6	200-315-5	20-30	

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft och vila.

**Hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Tvätta noga med tvål och vatten.

**Kontakt med ögon:** Skölj med vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär). Kontakta läkare om symptom kvarstår.

**Förtäring:** Ge vatten att dricka. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**Släckmedel:** Släck med vattendimma/ pulver/ koldioxid/ skum.

**Brand- och expl.risker:** Produkten är ej brandfarlig. Ångorna är tyngre än luft. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Vid brand kan farliga ångor bildas såsom kolmonoxid, koldioxid, kväveoxid, kvävedioxid och ammoniak.

**Särskilda skydd vid brand:** Heltäckande skyddskläder och friskluftsmask.

**Övrigt:** Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Åtgärder för skydd av miljö:** Förhindra utsläpp i avlopp, brunnar och vattendrag. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

**Saneringsmetoder:** Valla in produkten med inert material (sand, vermikulit etc.) och samla upp i lämplig behållare.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Lagring:** Förvaras torrt och väl tillsluten. Förvaras vid temperaturer lägre än +60 °C.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

**Andningsskydd:** Rekommenderas vid bildning av ånga/ aerosol.

**Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

**Handskydd:** Kemikalieresistenta skyddshandskar vid risk för direktkontakt eller stänk.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende:</b>	Färglös vätska med svag lukt
<b>pH</b>	10
<b>Smältpunkt. (°C)</b>	-10 till -15
<b>Kokpunkt (°C)</b>	100
<b>Sönderdelningstemperatur (°C)</b>	100
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.09

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Stabil under rekommenderad lagringstemperatur.

**Material som bör undvikas:** Reagerar våldsamt med oxidationsmedel och syror.

**Farliga omvandlingsprodukter:** Reagerar med kalciumhypoklorit och natriumhypoklorit och bildar kvävetriklorid (explosiv).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Toxikologiska data:

LD <sub>50</sub> , oralt, råtta:	8 471 mg/kg
LD <sub>50</sub> , dermalt, råtta:	8 200 mg/kg

(Ovanstående information gäller för urea 100%)

Vid normal hantering förväntas inga skadliga hälsoeffekter.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Giftighet:

LC<sub>50</sub>, fisk ,96h: 12000 mg/l

Art: Rasbora heteromorpha

EC<sub>50</sub>, Daphnia, 48h: 3910 mg/l

Art: D. magna

### Akkumulerbarhet:

BCF: 1

Log P<sub>ow</sub>: -1,56

### Nedbrytbarhet:

96% bryts ned på 16 dygn OECD 302B

(Ovanstående information gäller för urea 100%)

## 13. AVFALLSHANTERING

Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer och gällande lagstiftning. Släpp ej ut i avlopp eller naturliga vattendrag. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering eller metallåtervinning efter väl utförd tömning.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Ej märkningspliktig enligt KIFS 2005:5.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i denna varuinformation 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.

Omarbetad: 2007-07-11