

## SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**ADBLUE / BULK**

Version 2.0

Tryckdatum 27.02.2018

Revisionsdatum / giltig från 26.01.2015

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

Handelsnamn : ADBLUE / BULK

A-nr. : 465990-0

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

Användning av ämnet eller blandningen : Reduktion av NOx avgaser

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

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

Företag : Brenntag Nordic AB  
Koksgatan 18  
SE 20211 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00  
Telefax : +46 (0)40-93 7015  
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com  
Ansvarig/utfärdande person : Environment & Quality

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

**Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG**

Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Direktiv 67/548/EEG.

## ADBLUE / BULK

### 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
- Potentiella miljöeffekter : Enligt tillgängliga uppgifter är denna produkt inte skadligt för miljön.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte märkningspliktig enligt förordningen (EG) Nr. 1272/2008.

#### Tilläggsmärkning:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

### 2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Ofarliga komponenter

Kemiskt namn	Identifieringsnummer	Koncentration [%]
Urea	CAS-nr. : 57-13-6	32,5
	EG-nr. : 200-315-5	
	REACH-Reg. Nr. : 01-2119463277-33-xxxx	
vatten	CAS-nr. : 7732-18-5	67,5
	EG-nr. : 231-791-2	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**ADBLUE / BULK**

Vid ögonkontakt : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid förtäring : 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**

Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter  
och symptom.

Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter  
och symptom.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling : Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Spridd vattenstråle, skum, pulver eller koldioxid.  
Olämpligt : högvolyms vattenstråle  
släckningsmedel

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas  
såsom: Koloxider, Ammoniak, Kväveoxider (NOx)

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning : Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en  
för tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som  
brandbekämpningsperson andningsskydd.  
al  
Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt  
föreskrift.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : För personligt skydd se avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

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**

**ADBLUE / BULK**

Metoder och material för inneslutning och sanering : Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare). Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.  
 Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.  
 Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Åtgärder beträffande hygien : Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

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

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

**7.3. Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Andra arbetsrelaterade gränsvärden**

Information : Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Beståndsdel:	Urea	CAS-nr.
		57-13-6

**Härledd nollevärdnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)**

DNEL	Arbetstagare, Systemiska effekter, Hudkontakt	: 580 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Långtidsexponering	

DNEL	Arbetstagare, Systemiska effekter, Hudkontakt	: 580 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Korttidsexponering	

**ADBLUE / BULK**

DNEL		
Arbetstagare, Systemiska effekter, Inandning Långtidsexponering	:	292 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbetstagare, Systemiska effekter, Inandning Korttidsexponering	:	292 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Konsumenter, Systemiska effekter, Hudkontakt Långtidsexponering	:	580 mg/kg kroppsvikt/dygn
DNEL		
Konsumenter, Systemiska effekter, Hudkontakt Korttidsexponering	:	580 mg/kg kroppsvikt/dygn
DNEL		
Konsumenter, Systemiska effekter, Inandning Långtidsexponering	:	125 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Konsumenter, Systemiska effekter, Inandning Korttidsexponering	:	125 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Konsumenter, Systemiska effekter, Förtäring Långtidsexponering	:	42 mg/kg kroppsvikt/dygn
DNEL		
Konsumenter, Systemiska effekter, Förtäring Korttidsexponering	:	42 mg/kg kroppsvikt/dygn

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Sötvatten	:	0,047 mg/l
-----------	---	------------

**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**Personlig skyddsutrustning***Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

*Handskydd*

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar.

Material : butylgummi

**ADBLUE / BULK**

Genombrottsid :  $\geq 8$  h  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : naturgummi  
Genombrottsid :  $\geq 8$  h  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Nitrilgummi  
Genombrottsid :  $\geq 8$  h  
Handsktjocklek : 0,35 mm

Anmärkning : Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

*Ögonskydd*

Anmärkning : Skyddsglasögon

*Hud- och kroppsskydd*

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

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

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

Form : vätska  
Färg : färglös  
Lukt : svag ammoniakliknande  
Lukttröskel : ingen tillgänglig data  
pH-värde : 9,8 - 10 (100 g/l)  
Smältpunkt/smältpunktsintervall : ca.  $-11,5$  °C  
Kokpunkt/kokpunktsintervall : 106 - 110 °C  
Flampunkt : inte tillämplig  
Avdunstningshastighet : ingen tillgänglig data

**ADBLUE / BULK**

Brandfarlighet (fast form, gas)	: ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: ingen tillgänglig data
Ångtryck	: ca. 64 hPa (40 °C)
Relativ ångdensitet	: ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet i vatten	: fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: ingen tillgänglig data
Explosivitet	: ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: ingen tillgänglig data

**9.2. Annan information**

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

Anmärkning : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Ingen känd.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Undvik höga temperaturer.

**10.5. Oförenliga material**

Material som skall : Oxidationsmedel

**ADBLUE / BULK**

undvikas

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

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

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Oralt**

Vid förtäring av större mängd risk för mag- och tarmstörningar.

**Inandning**

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

**Hud**

ingen tillgänglig data

**Irritation****Hud**

Resultat : Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

**Ögon**

Resultat : Stänk i ögonen kan ge obehag.

**Allergiframkallande egenskaper**

Resultat : Inga kända sensibiliseringseffekter.

**CMR-effekter****CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Den anses inte vara cancerframkallande.

Mutagenitet : Anses inte vara mutagen.

Teratogenicitet : ingen tillgänglig data



**ADBLUE / BULK**

Reproduktionstoxicitet : Anses inte vara reproduktionstoxisk.

**Specifik organototoxicitet****Enstaka exponering**

anmärkingar : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enstaka exponering.

**Upprepad exponering**

anmärkingar : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

**Andra toxikologiska egenskaper****Toxicitet vid upprepad dosering**

ingen tillgänglig data

**Fara vid aspiration**

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

**Beståndsdel:** Urea

**CAS-nr.**  
57-13-6

**Akut toxicitet****Oralt**

LD50 : 8471 mg/kg (råtta)

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

**Beståndsdel:** Urea

**CAS-nr.**  
57-13-6

**Akut toxicitet****Fisk**

LC50 : > 6810 mg/l (Leuciscus idus (guldid)) (DIN 38412)

**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**

**ADBLUE / BULK**

LC50 : > 10000 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

**alger**

> 10000 mg/l (Scenedesmus quadricauda (grönalg); 8 d)

**Bakterie**

> 10000 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

Resultat : Biologisk lättnedbrytbarhet

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering**

Resultat : Bedöms som ej bioackumulerande.

**12.4. Rörligheten i jord****Rörlighet**

Resultat : Produkten är löslig i vatten.

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

Resultat : ingen tillgänglig data

**12.6. Andra skadliga effekter****Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Får inte släppas ut i naturen.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**ADBLUE / BULK****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	:	Enligt lokala och nationella bestämmelser.
Föreordnad förpackning	:	Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Rengör behållare med vatten.
Europeisk Avfallskatalognummer	:	Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Ej farligt gods enligt ADR, RID, IMDG och IATA.

**14.1. UN-nummer**

Ej tillämbart.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Ej tillämbart.

**14.3. Faroklass för transport**

Ej tillämbart.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Ej tillämbart.

**14.5. Miljöfaror**

Ej tillämbart.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämbart.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

IMDG : Ej tillämbart.

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

Andra föreskrifter : Informationen saknas.

**ADBLUE / BULK****15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 16: Annan information****Ytterligare information**

- Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
- Annan information : Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.