

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

**ADBLUE / FAT 208 L**

Version 4.0

Tryckdatum 20.12.2019

Revisionsdatum / giltig från 19.12.2019

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

Handelsnamn : ADBLUE / FAT 208 L

**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/distributör : 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**

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

**De viktigaste skadliga effekterna**Människors hälsa : Stänk i ögonen kan ge obehag.  
Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

**ADBLUE / FAT 208 L**

- 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**

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
<b>ammoniaklösning</b>			
INDEX-nr : 007-001-01-2	>= 0,1 - <= 0,2	Skin Corr.1B	H314
CAS-nr. : 1336-21-6		STOT SE3	H335
EG-nr. : 215-647-6		Aquatic Acute1	H400
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119488876-14-xxxx		Aquatic Chronic2	H411

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**Ofarliga komponenter**

Kemiskt namn	Identifieringsnummer	Koncentration [%]
<b>Urea</b>	CAS-nr. : 57-13-6 EG-nr. 200-315-5 REACH-Reg. Nr. 01-2119463277-33-xxxx	= 30 - <= 35

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**ADBLUE / FAT 208 L****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	: Tag genast av nedstänkta kläder.
Vid inandning	: Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt	: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om hudirritation kvarstår. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
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. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. 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	: Behandla symptomatiskt.
------------	---------------------------

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

Lämpliga släckmedel	: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning	: Upphettnin g eller brand kan frigöra giftig gas.
Farliga förbränningsprodukter	: Kolmonoxid, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Ammoniak, Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ), Vid vissa brandförhållanden kan spår av andra toxiska produkter ej uteslutas.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
Ytterligare råd	: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej

**ADBLUE / FAT 208 L**

tömmas i avloppet.

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta. Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

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. Skyddsåtgärder för säker hantering**

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

Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag genast av förorenade kläder.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvara väl tillsluten på torr, sval plats.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**ADBLUE / FAT 208 L****7.3. Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

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

Beståndsdel:	Urea	CAS-nr. 57-13-6
<b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)</b>		
DNEL	Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	: 580 mg/kg
DNEL	Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Hudkontakt	: 580 mg/kg
DNEL	Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning	: 292 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Inandning	: 292 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	: 580 mg/kg
DNEL	Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Hudkontakt	: 580 mg/kg
DNEL	Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning	: 125 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Inandning	: 125 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring	: 42 mg/kg
DNEL	Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Förtäring	: 42 mg/kg
<b>Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)</b>		
	Sötvatten	: 0,047 mg/l
Beståndsdel:	ammoniaklösning	CAS-nr. 1336-21-6

**ADBLUE / FAT 208 L****Andra arbetsrelaterade gränsvärden**

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Short Term Exposure Limit (STEL):

50 ppm, 36 mg/m<sup>3</sup>

Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt

20 ppm, 14 mg/m<sup>3</sup>

Indikativ

Sverige. Gränsvärdelistan, Nivågränsvärde

20 ppm, 14 mg/m<sup>3</sup>

Sverige. Gränsvärdelistan, Korttids gränsvärde

50 ppm, 36 mg/m<sup>3</sup>

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

Säkerställ god ventilation.

Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

**Personlig skyddsutrustning***Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

*Handskydd*

Anmärkning : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.  
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.  
Valet av lämpliga skyddshandskar beror inte endast på materialet utan även på kvaliteten på handskarna från olika tillverkare.  
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Material : butylgummi  
Genombrottstid :  $\geq 8$  h  
Handsktjocklek : 0,5 mm

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

Material : Nitrilgummi

**ADBLUE / FAT 208 L**

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

**Ögonskydd**

Anmärkning : Säkerhetsglasögon

**Hud- och kroppsskydd**

Anmärkning : Använd lämpliga kemikaliebeständiga kläder och stövlar.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Undvik markpenetration.

**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 - 10  
Smältpunkt/smältpunktsintervall : ca.  $-11,5$  °C  
Kokpunkt/kokpunktsintervall : ca. 100 °C  
Flampunkt : Inte tillämpligt  
Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data  
Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data  
Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data  
Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data  
Ångtryck : ca. 23 hPa (20 °C)  
Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data  
Densitet : ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Löslighet i vatten : fullständigt blandbar  
Fördelningskoefficient: n- : Ingen tillgänglig data

**ADBLUE / FAT 208 L**

oktanol/vatten

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 : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Undvik höga temperaturer.

**10.5. Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel, Syror, Alkalier, nitriter, nitrater

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : Brand kan orsaka utveckling av: Ammoniak, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid, Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet**

**ADBLUE / FAT 208 L****Oralt**

Uppskattad akut toxicitet : > 2000 mg/kg ) (Beräkningsmetod)

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

**Inandning**

Ingen tillgänglig data

**Hud**

Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

**Irritation****Hud**

Resultat : Ingen 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.

Reproduktionstoxicitet : Anses inte vara reproduktionstoxisk.

**Specifik organotoxicitet****Enstaka exponering**

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enstaka exponering.

**Upprepad exponering**

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

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

Ingen tillgänglig data

**ADBLUE / FAT 208 L****Fara vid aspiration**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet,

<b>Beståndsdel:</b>	<b>Urea</b>	<b>CAS-nr. 57-13-6</b>
---------------------	-------------	------------------------

**Akut toxicitet****Oralt**

LD50 : 14300 mg/kg (Råtta)

**Hud**

Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.

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

<b>Beståndsdel:</b>	<b>Urea</b>	<b>CAS-nr. 57-13-6</b>
---------------------	-------------	------------------------

**Akut toxicitet****Fisk**

LC50 : &gt; 6.810 mg/l (Leuciscus idus (guldid)) (DIN 38412)

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

LC50 : &gt; 10.000 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

**alger**

: &gt; 10000 mg/l (Scenedesmus quadricauda (grönalg); 8 d)

**Bakterie**

: &gt; 10000 mg/l (Pseudomonas putida (Jordbakterie); 16 h)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>Urea</b>	<b>CAS-nr. 57-13-6</b>
---------------------	-------------	------------------------

**ADBLUE / FAT 208 L****Persistens och nedbrytbarhet****Persistens**

Resultat : (Relaterat till: Vatten) Produkten är löslig i vatten.

**Bionedbrytbarhet**

Resultat : 96 % (Exponeringstid: 16 d)(OECD:s riktlinjer för test 302B)Lätt bionedbrytbar.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>Urea</b>	<b>CAS-nr. 57-13-6</b>
---------------------	-------------	------------------------

**Bioackumulering**

Resultat : log Pow -1,59  
: Bedöms som ej bioackumulerande.

**12.4. Rörlighet i jord**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>Urea</b>	<b>CAS-nr. 57-13-6</b>
---------------------	-------------	------------------------

**Rörlighet**

: Förväntas ej adsorberas av jord.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Data för produkten****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat : 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.

<b>Beståndsdel:</b>	<b>Urea</b>	<b>CAS-nr. 57-13-6</b>
---------------------	-------------	------------------------

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

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

**12.6. Andra skadliga effekter****Data för produkten**

**ADBLUE / FAT 208 L****Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Undvik markpenetration.

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

- Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.
- 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 skyddsåtgärder**

Ej tillämbart.

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

IMDG : Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**ADBLUE / FAT 208 L****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>Urea</b>	<b>CAS-nr. 57-13-6</b>
---------------------	-------------	------------------------

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.  
(SEVESO III), Bilaga 1

**Anmälningssstatus****Urea:**

Laglista	Anmälning	Anmälningsnummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-315-5
ENCS (JP)	JA	(2)-1732
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-1732
JEX (JP)	JA	(2)-1732
KECI (KR)	JA	KE-35144
NZIOC	JA	HSR002808
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Förkortningar och akronymer**

REACH AuthAppC. Nr.

<b>REACH</b>	PNEC
<b>licensansökningsnummer</b>	
<b>uppskattad nolleffekt-koncentration</b>	STOT
<b>specifik organtoxicitet</b>	SVHC
<b>ämne som inger mycket stora betänkligheter</b>	UVCB-ämne
<b>ämne med okänd eller varierande</b>	vPvB-ämne

**ADBLUE / FAT 208 L**

**sammansättning,  
komplexa  
reaktionsprodukter och  
biologiskt material  
mycket lpersistent och  
mycket  
bioackumulerande ämne**

<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk syreförbrukning
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, märkning och förpackning
<b>CMR-ämne</b>	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
<b>COD</b>	kemisk syreförbrukning
<b>DNEL</b>	härledd nolleffektnivå
<b>Einecs</b>	europaisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
<b>Elincs</b>	europaisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
<b>GHS</b>	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
<b>LC50</b>	Genomsnittlig dödlig koncentration
<b>LOAEC</b>	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
<b>LOAEL</b>	lägsta observerade effektnivå
<b>LOEL</b>	lägsta nivå där effekt observeras
<b>NLP</b>	före detta polymer
<b>NOAEC</b>	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOAEL</b>	nivå där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOEC</b>	nolleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	nolleffektnivå
<b>OECD</b>	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
<b>PBT-ämne</b>	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH tillståndnummer

**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.
- Metoder för produktklassificering : Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
- Information för utbildning : Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.

**ADBLUE / FAT 208 L**

Annan information :

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.