

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ADBLUE / DUNK 10 L

Version 3.0

Tryckdatum 12.04.2019

Revisionsdatum / giltig från 11.04.2019

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

Handelsnamn : ADBLUE / DUNK 10 L

A-nr. : 439816-0

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

ADBLUE / DUNK 10 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

Ofarliga komponenter

Kemiskt namn	Identifieringsnummer	Koncentration [%]
Urea	CAS-nr. : 57-13-6 EG-nr. 200-315-5 REACH-Reg. Nr. 01-2119463277-33-xxxx	>= 30 - <= 35
vatten	CAS-nr. : 7732-18-5 EG-nr. 231-791-2	67,5

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.

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

ADBLUE / DUNK 10 L

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 släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Ytterligare råd : 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.

ADBLUE / DUNK 10 L**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 : 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.
Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Beståndsdel:	Urea	CAS-nr. 57-13-6
---------------------	-------------	------------------------

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 580 mg/kg

DNEL

ADBLUE / DUNK 10 L

Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Hudkontakt	:	580 mg/kg
DNEL		
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	292 mg/m ³
DNEL		
Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Inandning	:	292 mg/m ³
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 ³
DNEL		
Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Inandning	:	125 mg/m ³
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring	:	42 mg/kg
DNEL		
Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Förtäring	:	42 mg/kg

Härledd nollevfekt nivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

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 ³
DNEL		
Arbetstagare, Akuta - systematiska effekter, Inandning	:	292 mg/m ³
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 ³
DNEL		

ADBLUE / DUNK 10 L

Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Inandning : 125 mg/m³

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring : 42 mg/kg

DNEL

Konsumenter, Akuta - systematiska effekter, Förtäring : 42 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten : 0,047 mg/l

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten : 0,047 mg/l

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

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar.

Material : butylgummi

Genombrottstid : ≥ 8 h

Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : naturgummi

Genombrottstid : ≥ 8 h

Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : ≥ 8 h

Handsktjocklek : 0,35 mm

Anmärkning : Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

ADBLUE / DUNK 10 L*Ögonskydd*

Anmärkning : Säkerhetsglasögon

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 tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
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 ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	:	fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data

ADBLUE / DUNK 10 L

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 undvikas : Oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ammoniak, Kväveoxider (NO_x), Koloxider

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

ADBLUE / DUNK 10 L

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

Reproduktionstoxicitet : Anses inte vara reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

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

Upprepad exponering

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

Andra toxikologiska egenskaper**Toxicitet vid upprepad dosering**

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ADBLUE / DUNK 10 L

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Data för produkten****Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

Resultat : Biologisk lättnedbrytbarhet

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Data för produkten****Bioackumulering**

Resultat : Bedöms som ej bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord**Data för produkten****Rörlighet**

Resultat : Produkten är lös i vatten.

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

Resultat : Ingen tillgänglig data

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.

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

ADBLUE / DUNK 10 L**Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Får inte släppas ut i naturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Förorenad 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 skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

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

IMDG : Ej tillämbart.

ADBLUE / DUNK 10 L**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

Andra föreskrifter : Informationen saknas.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer**

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

ADBLUE / DUNK 10 L

PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
STOT	specifik organotoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne
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.
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.