

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

AdBlue®

Artikel nr.

36-5104, 36-5105

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produkt type

Reduktion af nitrogenoxider fra udstødningsgasser

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Biltema Danmark A/S

Adresse

Stenbukken 21
9200 Aalborg
Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

1.4. Nødtelefon

112, SOS alarm

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Produktet kræver ikke mærkning i henhold til CLP (forordning (EF) nr. 1272/2008).

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
Urea	57-13-6 200-315-5 - -	30 - 35%	-	- - -	-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.

Hudkontakt

Vask med rigeligt vand/sæbe. Ring til GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.

Øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

skum, kuldioxid, tørpulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke en stærk vandstråle, da den kan sprede sig og udvide ilden.

Versionsnummer:	Version 2
Udstedt:	2022-08-05
Erstatter SDB:	2022-05-11

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes skadelige gasser (kulilte og kuldioxid). Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Brug åndedrætsværn og beskyttelsestøj.

Andre

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for god ventilation. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Sikker håndtering: se punkt 7

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til afløb, jord eller vandløb

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles ved at bruge ikke-brændbare absorberende materialer (f.eks. sandjord, iatomisk jord, vermiculit). Returner indhold/beholder til salgsstedet eller tilføj det til et deponeringssted for særligt affald. Destruktion: se punkt 13

6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Personlige værnemidler: se punkt 8

Generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Lagres køligt og tørt. Anbefalet lagertemperatur : -10 °C - 25°C

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.2 for specifikke applikationer.

Versionsnummer:	Version 2
Udstedt:	2022-08-05
Erstatter SDB:	2022-05-11

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	580 mg/kg	Medarbejdere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Dermal	580 mg/kg	Medarbejdere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	292 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	292 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	580 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Dermal	580 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	125 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	125 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	42 mg/kg	Forbrugere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Oral	42 mg/kg	Forbrugere	Systemiske

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
Urea (57-13-6/-)	PNEC	Ferskvand	0,047 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hyggejne og sikkerhedspraksis.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Bær øjenværn, når der er risiko for sprøjt.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®

Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker i tilfælde af gentagen eller længerevarende hudkontakt. Anbefalet materiale: Butylkautsjuk , Naturgummi , NBR (Nitrilkautsjuk) .

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Væske

Farve

farveløs

Lugt

ammoniak lignende

Smeltepunkt/Frysepunkt

-10,5 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogesinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

9 - 10

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Versionsnummer:	Version 2
Udstedt:	2022-08-05
Erstatter SDB:	2022-05-11

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®

Vandopløselighed

Opløseligt i vand

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

23 hPa

Massefylde og/eller relativ massefylde

1 g/cm³

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner. Ingen risiko under normale brugsforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer og andre antændelseskilder. Frost

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk syre
Stærk base
Oxidationsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan danne farlige nedbrydningsprodukter ved eksponering overfor høje temperaturer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

CAS 57-13-6

LD50: oral , Rotte = 14 300 mg/kg.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®**Hudætsning/irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Toksicitet**

Undgå lækager og jord-/vandforurening som følge af lækager.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Urea 57-13-6	> 6.810 mg/l	16 d	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Akut toksicitet for alger

Versionsnummer:	Version 2
Udstedt:	2022-08-05
Erstatter SDB:	2022-05-11

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Urea 57-13-6	> 10 000 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Urea 57-13-6	LC50	> 10 000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)

Akut toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Urea 57-13-6	> 10 000 mg/l	16 h	Pseudomonas putida

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Varighed	Resultat	Metode/vejledning
Urea 57-13-6	16 d	96% Produktet er let nedbrydeligt i naturen.	OECD Test Guideline 302B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow
Urea 57-13-6	-1,59

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT og vPvB vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

Andre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN nummer

Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

Andre

Ikke relevant

Versionsnummer:	Version 2
Udstedt:	2022-08-05
Erstatter SDB:	2022-05-11

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AdBlue®

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilde

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]