

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

AdBlue®

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

AdBlue®

Artikel nr.

36-5101

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.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

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%	-	- - -	-
ammoniak%	1336-21-6 215-647-6 - 007-001-01-2	≥0,1 - ≤0,2%	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1	H314, H400 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %; B

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

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.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

AdBlue®

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.

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

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

AdBlue®

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.

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/m ³	Medarbejdere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	292 mg/m ³	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/m ³	Forbrugere	Systemiske
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	125 mg/m ³	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	PNEC	Ferskvand	0,047 mg/l

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

AdBlue®

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
(57-13-6/-)			

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Bær øjenværn, når der er risiko for sprøjt.

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

-11,5 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

100 °C

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

AdBlue®**Nedbrydningsstemperatur**

Ingen data tilgængelige

pH

9 - 10

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Vandopløselighed

Opløseligt i vand

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

23 hPa

Metode

@20°C

Massefylde og/eller relativ massefylde1,1 g/cm³**Metode**

@20°C

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 høje temperaturer og direkte sollys.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

AdBlue®

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
Syre
Alkalier
Nitrit

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

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

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

AdBlue®

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

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

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

AdBlue®

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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

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 eller ID-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

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

AdBlue®

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Andre

Ikke relevant

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]

Sætningsbetydning

Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B

Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.