

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn**

AdBlue®

Artikkelnr.

36-5101

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Produkttype**

Reduksjon av nitrogenoksider fra avgasser

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

BILTEMA NORGE AS

Gateadresse

Industrivegen 17

NO-2069 Jessheim

Norge

Telefon

+47 32 84 91 10

E-post

kundservice@biltema.com

Nettsted

www.biltema.no

1.4 Nødtelefonnummer

113, Nødalarmsentralen

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

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

2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Urea	57-13-6 200-315-5 - -	30 - 35%	-	- - -	-
ammoniakk-løsning ... %	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

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/... ved ubehag.

Hudkontakt

Vask med mye vann/såpe. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/... ved ubehag.

Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Svelging

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler****Egnede brannslukkingsmidler**

skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke.

Uegnedede slokkingsmidler

Ikke bruk en sterk vannstråle da den kan spre seg og utvide brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes skadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid). Eksponering for nedbrytningsprodukter kan være helseskadelig.

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr for brannpersonell**

Bruk åndedrettsvern og verneklær.

Annet

Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for god ventilasjon. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Sikker håndtering: se avsnitt 7

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre utslipp til avløp, land eller vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp søl ved å bruke ikke-brennbare absorberende materialer (f.eks. sandjord, iatomisk jord, vermikulitt). Returner innhold / beholder til salgsstedet eller til et spesialavfallsinnsamlingssted.

Avhending: se avsnitt 13

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 7. Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Forebyggende tiltak for håndtering**

Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

Generell hygiene

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres kjølig og tørt. Anbefalt lagringstemperatur : -10 °C - 25°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	580 mg/kg	Medarbeidere	Systematis k
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akutt (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Medarbeidere	Systematis k
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	292 mg/m³	Medarbeidere	Systematis k
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	292 mg/m³	Medarbeidere	Systematis k
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	580 mg/kg	Forbrukere	Systematis k
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akutt (kort sikt) Dermal	580 mg/kg	Forbrukere	Systematis k
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	125 mg/m³	Forbrukere	Systematis k
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	125 mg/m³	Forbrukere	Systematis k
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	42 mg/kg	Forbrukere	Systematis k
Urea (57-13-6/-)	DNEL	Akutt (kort sikt) Oral	42 mg/kg	Forbrukere	Systematis k

PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
Urea	PNEC	Ferskvann	0,047 mg/l

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
(57-13-6/-)			

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk øyevern når det er fare for sprut.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker ved gjentatt eller langvarig hudkontakt. Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi) , Naturlig gummi , NBR (Nitrilgummi) .

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

farveløs

Lukt

ammoniakk som

Smeltepunkt / frysepunkt

-11,5 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

100 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

9 - 10

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet

Løselig i vann

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

23 hPa

Metode

@20°C

Tetthet og/eller relativ tetthet1,1 g/cm³**Metode**

@20°C

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent. Ingen risiko under normale bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel

Syrer

Alkalier

Nitritter

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Kan danne farlige nedbrytingsprodukter ved eksponering for høye temperaturer.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Hudetsing/hudirritasjon**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet

Unngå lekkasjer som forurensrer grunnen / vannveiene.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Urea 57-13-6	> 6.810 mg/l	16 d	Leuciscus idus (gullvederbuk)

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Urea 57-13-6	> 10 000 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Urea 57-13-6	LC50	> 10 000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)

Akutt giftighet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Urea 57-13-6	> 10 000 mg/l	16 h	Pseudomonas putida

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Varighet	Resultat	Metode/retningslinjer
Urea 57-13-6	16 d	96% Produktet er lett nedbrytbart i naturen.	OECD Test Guideline 302B

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow
Urea 57-13-6	-1,59

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Annet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

AdBlue®

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
EU-forskrifter

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Stoffet er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16. Andre opplysninger**Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Setningsbetydning

Skin Corr. 1B - Etsende for huden, farekategori 1B

Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400 Meget giftig for liv i vann.