



Produktnavn:	AdBlue	Side:	1/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: AdBlue
Urea Solution 32,5%

Følgende produkter er omfattet af dette sikkerhedsdatablad:
AdBlue
AdBlue Optispray

Emballage: Dunke, IBC.

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

Anvendelse: Hjælpestof til SCR-katalysatorer til dieselmotorer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Uno-X Mobility Danmark A/S
Buddingevej 195
2860 Søborg
produktteknik@unox.dk

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: produktteknik@unox.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Produktet er ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Stoffet/blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering og mærkning.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre: Kan medføre forbigående irritation ved hud- eller øjenkontakt.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Produktet indeholder: vand og urinstof.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	2/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og forbliv i ro.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik 1-2 glas vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag: søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

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

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	3/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af dampe og aerosoler. Afspær område og afvent kvalificeret personale. Evakuér ikke nødvendigt personale og personer, som ikke er udstyret med personligt beskyttelsesudstyr. Rør ikke ved eller gå ikke igennem det spildte materiale. Benyt nødvendige værnemidler. Se i øvrigt punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Forhindre spildt materiale i at trænge ned i vandløb eller kloakker og undgå forurening af jord eller vegetation. Hvis dette ikke er muligt, så kontakt omgående politi og kompetente myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområde.

Metoder til oprydning: Små spild: Fortynd med vand og mop op. Må kun bortskaffes til en godkendt affaldsanlæg.
Store spild: Spild bør ikke skylles i kloakafløb, men fjernes med sugende materiale. Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	4/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Vask hænder før pauser, før tobaksrygning og før indtagelse af mad og drikke. Tilsmudt tøj og værnemidler må ikke bæres under indtagelse af måltider.

Tekniske forholdsregler: Hold arbejdspladsen ren. Opbevaring af tobak, mad og drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor produktet oplagres og anvendes, er forbudt.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Åbne containere skal lukkes forsigtigt og opbevares oprejst for at undgå lækage. Opbevares på et afgrænset, inddæmmet område for at forhindre udslip til afløb og/eller vandløb. Beskyt mod direkte sollys. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares adskilt fra: Uforenelige materialer. Se punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	5/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier er ikke fastlagt.

8.2. Eksponeringskontrol

<u>Tekniske foranstaltninger:</u>	Der skal være effektiv ventilation. Risikoen for indånding af dampe skal minimeres.
<u>Personlige værnemidler:</u>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<u>Åndedrætsværn:</u>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
<u>Håndbeskyttelse:</u>	Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Beskyttelseshandsker af nitril eller gummi anbefales. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.
<u>Øjenbeskyttelse:</u>	Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.
<u>Hudbeskyttelse:</u>	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.
<u>Hygiejniske foranstaltninger:</u>	Vask hænder efter brug. Tilsmudt tøj og værnemidler må ikke bæres under indtagelse af måltider.
<u>Miljøeksponeringskontrol:</u>	Overhold de gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord. Beskyt miljøet ved at træffe passende foranstaltninger til at forhindre eller minimere udslip.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	6/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Fysisk form:</u>	Væske.
<u>Farve:</u>	Farveløs.
<u>Lugt:</u>	Svag lugt af ammoniak.
<u>pH:</u>	9-10
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	-10,5°C
<u>Kogepunkt:</u>	Nedbrydes ved: 100°C
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke kendt.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ikke relevant.
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	Ikke relevant.
<u>Damptryk:</u>	Ikke kendt.
<u>Dampmassefylde:</u>	<1
<u>Relativ massefylde:</u>	1,088 g/cm ³
<u>Opløselighed:</u>	Blandbart med vand. (> 100 g/l)
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	Ikke kendt.
<u>Selvantændelsestemperatur (°C):</u>	Ikke relevant.
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke relevant.
<u>Viskositet:</u>	Dynamisk viskositet: 1,4 mPa•s (20°C)
<u>Eksplosive egenskaber:</u>	Ikke-eksplosiv
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke-oxiderende

9.2. Andre oplysninger

<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke kendt.
---------------------------	-------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	7/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Hypochloriter. Nitrater. Nitriter. Oxidationsmidler. Undgå kontakt med syrer og alkalier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	8/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan medføre tør hud.
<u>Øjenkontakt:</u>	Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.
<u>Indtagelse:</u>	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.
<u>Særlige effekter:</u>	Ingen kendte.
<u>Hormonforstyrrende egenskaber:</u>	Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber hos mennesker.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	9/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Urea:
EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 3910 mg/l
LC50 (Poecilia reticulata, 96 timer): 17500 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Er ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger. Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber hos organismer, der lever i vand.

12.7. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affald i form af rester: EAK-kode: 06 10 99 eller 20 01 99

Forurennet emballage: Forurennet emballage bortskaffes som rester.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	10/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/AND/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

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

Bulktransport: Proper Shipping Name: UREA SOLUTION
Type of shipment: 3
Pollution category: Z

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	AdBlue	Side:	11/11
Erstatter dato:	2021-06-07	Revision:	2023-05-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: PR-nr.: Kræves ikke.

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 9, 11, 12, 13, 14, 15.

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering.
EC50 = effektiv koncentration.
LC50 = dødelig koncentration 50%.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.