

SIKKERHEDSDATABLAD

1. Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

1.1. Produktidentifikator

AdBlue

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

NOx-reduktion

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Produceret for Agro Oil
Box 30192
SE-104 25 Stockholm
Sweden
info@agrol.se
www.agrol.se

Leverandør Fred Holmberg & Co AB
Box 60056
S-216 10 Limhamn
+46 (0)40 15 79 20
fred.info@holmberg.se

1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen
Akut

35 31 60 60 (døgnåbent)
112 (Spørg efter Giftinformationscentralen,
Bispebjerg Hospital)

2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som sundheds- eller miljøfarligt i henhold til direktiv 1999/45/EF eller 1272/2008 [CLP].

2.2. Mærkningselementer

-

2.3. Andre farer

-

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt %	Fareangivelser
Urea	200-315-5	57-13-6	32,5	-
Vand	231-791-2	7732-18-5	67,5	-

4. Førstehjælpsforanstaltning

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Frisk luft og hvile. Kontakt læge, hvis irritation vedvarer.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Lad den tilskadedekomne drikke nogle glas mælk eller vand, hvis denne er ved fuld bevidsthed. Kontakt læge, hvis større mængde af stoffet er indtaget.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj/forurenede sko. Vask med sæbe og rigeligt vand. Kontakt læge hvis irritationen vedvarer efter afvaskning.
Øjenkontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl øjnene med rigeligt vand. Hold øjenlågene vidt åbne. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Kontakt øjenlæge, hvis irritation vedvarer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse	Kan give ubehag, kvalme og opkastning. Ved indtagelse af større mængde bør læge opsøges.
Hud	Langvarig eller gentagen hudkontakt kan forårsage irritation af huden.
Øjne	Kan give ubehag i form af f.eks. svien eller rødmen.

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

Ikke relevant

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Spredt vandstråle, skum eller kuldioxid (CO₂).
Uegnede slukningsmidler: Hård vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes kuloxider (CO, CO₂), kvælstofoxider (NO, NO₂ etc.) og ammoniak (NH₃).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved større brand skal brandmænd bære selvforsynet, lufttilført åndedrætsudstyr og heldækkende beskyttelsesbeklædning. Forurenede slukningsvand skal håndteres i henhold til lokale forskrifter

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler i henhold til punkt 8. Stop kun lækage, hvis dette kan ske uden risiko.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Større udslip inddæmnes med jord, sand eller andet inert materiale. Undgå spredning til vand og afløb. Ved større udslip til vand skal myndighederne underrettes. Ved udslip, som medfører risiko for miljøet, underrettes kommunens tekniske forvaltning og/eller de lokale miljømyndigheder (evt. 112).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre udslip opsamles mest hensigtsmæssigt med f.eks. vermiculit, tørt sand eller andet inert materiale til brug ved kemikalieudslip

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for personlige værnemidler og punkt 13 for affaldshåndtering.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå spild, hud- og øjenkontakt. Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved moderat temperatur (<30 °C) på tørt, vel-ventileret sted. Hold beholderne tæt tilsluttet

7.3. Særlige anvendelser

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Hygienisk grænseværdi mangler Referens: Grænseværdier for stoffer og materialer, aug 2007, Arbejdstilsynet

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af huden Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker af f.eks. butyl- eller nitrilgummi. Gennemtrængningstid >8 timer.
Normalt arbejdstøj med lange ærmer og ben.

Ventilation/
åndedrætsværn Sørg for god ventilation. Ved høj koncentration: Brug åndedrætsværn.

Beskyttelse af øjnene Ved risiko for stænk skal der anvendes sikkerhedsbriller.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Ingen
Opløselighed i vand	Letopløselig i vand
pH	9,8-10
Densitet	1,09 kg/dm ³ (20 °C)
Kogepunkt	100 °C
Frysepunkt	-11 °C
Damptryk	6,4 kPa (20 °C)
Brydningsindeks, 20 °C	1,383

9.2. Andre oplysninger

-

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke relevant

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke relevant

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå stærkt oxiderende stoffer, syrer og baser.

Hypochlorit (som natriumhypochlorit og calciumhypochlorit) kan reagere med urea og danne et eksplosivt produkt.

10.5. Materialer, der skal undgås

AdBlue

Ikke relevant

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ammoniak, kuldioxid (CO₂), kulmonoxid (CO), kvælstofoxider (NO_x).

11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Akut toksicitet –

Akut toksicitet

Forgiftning ved indtagelse

LD50 Oralt rotte: 8471 mg/kg kropsvægt (Urea)

Forgiftning ved hudkontakt

LD50 Dermalt rotte 8200 mg/kg kropsvægt (Urea)

Ikke irriterende i kaninøje (OECD 405)

12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt-/ Ingrediens- navn	Resultat	Arter	Ekspone- ring
Urea	LC50 Fisk: 12.000 mg/l	Rasbora heteromorpha	96 h
	EC50 Daphnia 3910 mg/l	D. magna	48 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt-/ ingrediensnavn	Biologisk nedbrydelighed
Urea	96 %, 16 døgn, OECD 302B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt-/ Ingrediens- navn	LogP _{ow}	BCF
Urea	- 1,56	1

Urea forventes ikke at bioakkumulere

12.4. Mobilitet i jord

Ikke anvendelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke tilgængelig.



2015-10-02

AdBlue

vPvB: Ikke tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Klassificeres ikke som farligt affald

14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke reguleret.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballagegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

Ikke tilgængelig.

15. Oplysninger om regulering

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

Klassificering i henhold til 1272/2008 [CLP].

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke foretaget.

16. Andre oplysninger

Faroangivelser under punkt 3:

-