

Sikkerhetsdatablad

1. NAVNET PÅ STOFFET/PREPARATET OG SELSKAPET/BEDRIFTEN

1.1 Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

AdBlue

1.2 Bruk av stoffet/stoffblandingen

Nox-reduksjon

1.3 Identifikasjon av selskap/foretak

Produsert for Agro Oil
 Box 30192
 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 Nødnummer

Giftinformasjonssentralen

2259 1300

Akutt

113 (Be om Giftinformasjonen)

2. FARLIGE EGENSKAPER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassifisert som helse- eller miljøfarlig i henhold til 1999/45/EEG og CLP-forordningen (EC) nr. 1272/2008.

2.2 Merkelementer

-

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Klassifisering ifølge CLP-forordningen (EC) nr. 1272/2008

Navn	EU-nr.	CAS-nr.	Vekt %	Fareangivelser
Urea	200-315-5	57-13-6	32,5	-
Vann	231-791-2	7732-18-5	67,5	-

4. FØRSTEHJELP

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende plager.
Svelging	Ikke fremkall brekninger. Gi et par glass melk eller vann å drikke dersom den skadde er ved full bevissthet. Kontakt lege dersom en større mengde er svelget.
Hudkontakt	Ta av forurensede klær/sko. Vask med såpe og store mengder vann. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene med mye vann. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt øyelege ved vedvarende plager.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Svelging	Kan gi ubehag, kvalme og brekninger. Ved svelging av større mengder bør lege oppsøkes
Hud	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi uttørring av huden.
Øyne	Kan gi ubehag som svie og rødhet.

4.3 Indikasjon av om øyeblikkelig medisinsk behandling er nødvendig

Ikke anvendelig

5. BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1 Sløkkingsmidler

Spredd vannstråle, skum eller karbondioksid (CO₂).
Uegnete sløkkemidler: Hard vannstråle

5.2 Særskilte farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Ved brann kan det dannes karbonoksider (CO, CO₂), nitrogenoksider (NO, NO₂ osv.), ammoniakk (NH₃).

5.3 Råd til brannsløkkingspersonale

Ved større brann, bruk uavhengig friskluftapparat med overtrykk og heldekkende vernetøy. Forurensset sløkkevann må omgående tas hånd om i henhold til lokale forskrifter.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, sikkerhetsutstyr og tiltak i nødsituasjoner

Bruk personlig verneutstyr i henhold til punkt 8. Stans lekkasje kun dersom dette kan skje uten risiko.

6.2 Tiltak for miljøbeskyttelse

Større utslipp demmes opp med jord, sand eller annet inert materiale. Hindre utslipp til vann og avløp. Ved større utslipp i vann, varsle redningstjeneste, vannverk alt. renseanlegg. Ved utslipp som medfører risiko for miljøskade, varsle kommunens miljøvernavdeling og/eller fylkeskommunens miljøvernhet.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Mindre mengde utslipp suges helst opp med f.eks. vermikulitt, tørr sand eller annet inert materiale for kjemikalieutslipp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering

7. HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Sikkerhetstiltak for sikker håndtering

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp.

7.2 Oppbevaring for sikker lagring og evt. ikke forenlige stoffer

Lagres ved moderat temperatur (<30 °C) i tørt, godt ventilert rom. Hold beholdere godt lukket.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Ikke relevant

8. BEGRENSNING AV EKSPONERINGEN/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Grenseverdier for eksponering

-

Ref: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2010

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ved høy konsentrasjon, bruk åndedrettsvern.
Hudbeskyttelse	Vanlig arbeidstøy med lange ermer og ben. Bruk kjemikaliebestandige vernehansker av f.eks. butyl- eller nitrilgummi. Gjennomtrengningstid >8 timer. Vask hendene etter håndtering.
Ventilasjon	God generell ventilasjon.
Øyebeskyttelse	Ved risiko for sprut, bruk vernebriller eller visir.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/Aggregasjonstilstand	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen
Løselighet i vann	Lett løselig i vann



2015-10-01

AdBlue

pH	9,8-10
Densitet	1,09 kg/dm ³ (20 °C)
Kokepunkt	100 °C
Frysepunkt	- 11 °C
Damptrykk	6,4 kPa (20 °C)
Brytningsindeks, 20°C	1,383

9.2 Ytterligere informasjoner

-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ikke aktuell

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke aktuelt

10.4 Forhold som må unngås

Unngå sterkt oksiderende stoffer, syrer og baser.

Hypokloritt (som natriumhypokloritt og kalsiumhypokloritt) kan reagere med urea og danne eksplosivt produkt.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke aktuell

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ammoniakk, karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), nitrogenoksider.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

LD50 Oralt rått: 8471 mg/kg kroppsvikt (Urea)

LD50 Dermalt rått: 8200 mg/kg kroppsvikt (Urea)

Ej irriterande i kaninøga (OECD 405)

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Økotoksisitet

Navn	Resultat	Art	Eksposering
Urea	LC50 Fisk: 12000 mg/l	Rasbora heteromorpha	96 h
	EC50 Daphnia 3910 mg/l	D. magna	48 h

AdBlue

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn	Biologisk nedbrytbarhet
Urea	96 %, 16 døgn, OECD 302B

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn	LogP _{ow}	BCF
Urea	- 1,56	1

Urea – Forventes ikke å bioakkumulere

12.4 Mobilitet i jord

Data ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT-vurdering

Ikke aktuell

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon

13. AVFALLSHÅNDTERING

Ikke klassifisert som farlig avfall

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 FN-nummer

Ikke klassifisert

14.2 Proper shipping name

14.3 Transportfareklasse

14.4 Emballasjegruppe,

14.5 Miljøfarer

Nej

14.6 Spesielle forholdsregler

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke aktuell

15. GJELDENE FORSKRIFTER

15.1 Lover og forskrifter for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Klassifisering i henhold til CLP-forordningen (EC) nr. 1272/2008.



2015-10-01

AdBlue

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering har ikke gjorts

16. ANNEN INFORMASJON

Forklaring til fareangivelser i rubrikk 3

-