



SÄKERHETS DATABLAD

AdBlue

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 14.04.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn AdBlue
Kemiskt namn Urea
REACH reg nr. 01-2119463277-33-xxxx
CAS-nr. 57-13-6
EG-nr. 200-315-5
Artikelnr. 15320100

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde NOx-reducering.
(NOx Reduction.)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Fred Holmberg & Co AB
Besöksadress Geijersgatan 8
Postadress Box 60056
Postnr. S-216 10
Postort Limhamn
Land Sverige
Telefon +46 (0)40 15 79 20
Fax +46 (0)40 16 22 95
E-post info@holmberg.se
Webbadress http://www.holmberg.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Akut:112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar Ej farligt ämne eller blandning enligt Direktiv 67/548/EEG.
Not classified/subject to labelling according to 67/548/EEC.
Klassificering enligt CLP, anmärkning Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.
Not classified/subject to labelling according to (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS].

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

Andra faror Inte känt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Urea	CAS-nr.: 57-13-6 EG-nr.: 200-315-5	Klassificering	32,5 %

	Registreringsnummer: 01-2119463277-33-xxxx	anteckningar:Urea är ej märkningspliktigt. (Urea is not classified/subject to labelling)
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%	
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Specifik information om motgifter	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Ammoniak.
-------------------------------	-----------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13. (Information regarding exposure / personal protection and
-------------------	---

disposal, see section 8 and 13).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Mekanisk ventilation kan vara nödvändig. Följ god kemikaliehygien.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Undvik kontakt med luft. Skyddas från fukt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ej angivet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.
Contains no substances with Occupational Exposure limit values.
Norske grenseverdier; FOR-2011-12-06-1358 vedlegg 1.
Produktet har ikke normverdi.

DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 580 mg/kg
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: 42 mg/kg
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Värde: 42 mg/kg
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 125 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 125 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 580 mg/kg
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal

	Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 580 mg/kg
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 292 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 292 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 580 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,047 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Handskydd

Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Ögonskydd krävs inte.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Hudskydd krävs inte.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta händerna efter kontakt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Luktfri.
pH (leverans)	Värde: < 10 Testmetod: 100 g/l, Aqueous solution Testtemperatur: 20 °C
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -11 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Ångtryck	Värde: 6,4 kPa Testtemperatur: 20 °C
Relativ densitet	Värde: 1110 kg/m ³ Testtemperatur: 20 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Kan reagera våldsamt med nitriter respektive starka oxidanter.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik nitriter. Undvik kontakt med syror och baser.

10.5. Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Nitroösa gaser (NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Akut Toxicitet (Oral LD₅₀) mg/kg (oral-råtta) > 14300 (OECD 401)

Potentiella akuta effekter

Inandning Icke klassificerad som aspirationstoxisk (Not classified as asp. tox.)
 Hudkontakt Inte irriterande.
 Ögonkontakt Inte irriterande.
 Förtäring Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag. Illamående, kräkningar.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Inte känt.
 Kroniska effekter Inga kända.
 Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Inte känt.
 Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Inte känt.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Ingen.
 Ärtlighetssskador Inte känt.
 Egenskaper skadliga för fostret Inte känt.
 Reproduktionstoxicitet Ingen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk
 Värde: > 6810 mg/l
 Testmetod: LC50
 Fiskarter: Leuciscus idus (Golden orfe)
 Varaktighet: 96h

Akut vattenlevande, alg
 Värde: > 10000 mg/l
 Testmetod: EC50
 Algart: Scenedesmus quadricauda
 Varaktighet: 192h

Akut vattenlevande, Daphnia
 Värde: > 10000 mg/l
 Testmetod: EC50

Daphnia, art: Daphnia magna (Water flea)
Varaktighet: 24h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet Lätt biologiskt nedbrytbar (Readily biodegradable).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerar inte.

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Absorbera i vermikulit eller torr sand för senare deponering. Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Nej

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Not dangerous goods in the meaning of ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr. 200-315-5

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra anmärkningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Lagar och förordningar Ämnesdirektivet 67/548/EEG.
Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.
Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Fred Holmberg & Co AB