



AdBlue, Urealösning 32,5%

Omarbetad: 2006.03.01

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Kemikalienamn	AdBlue, Urealösning 32,5%
Produkttyp	Kemprodukt
Omarbetad	2006.03.01
Kemiskt namn	Urealösning
Nödtelefon	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231
Producent, importör	Preem AB (publ) Warfvinges väg 45 S-112 80 Stockholm Sweden Tel: +46(0)10-450 10 00 www.preem.se
E-post	SDBinfo@preem.se
Artikel-nr	4508
Användning	För avgasrening i dieselmotorer.
Utarbetad av	Helena Norberg

2. FARLIGA EGENSKAPER

Beskrivning	Produkten är ej klassad som hälsoskadlig enligt Direktiv 1999/45/EC.
--------------------	----------------------------------------------------------------------

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Vikt-%	Farokod	Riskfraser
vatten	231-791-2	7732-18-5	67,5		
Urea	200-315-5	57-13-6	32,5%		

Kodförklaring	E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig. Förklaring till relevanta riskfraser finns under rubrik 16.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ingredienskommentar	Ingående ämnen i produkten är inte klassificering som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Förflytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om bevärr kvarstår.
Hud	Undvik förlängd eller upprepad kontakt. Skölj huden med mycket vatten. Avlägsna och tvätta förorenade kläder och skor. Uppsök läkare vid hudirritation.
Ögon	Skölj ögonen länge med vatten, kontakta läkare om problemen kvarstår.
Förtäring	Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd förtärs. Uppvisa detta säkerhetsdatablad eller emballagets etikett.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Kan släckas med vattendimma, skum, koldioxid, pulver.
Brand/explosions risker	Farliga termiska sönderdelningsprodukter så som koldioxider (CO och CO2), kväveoxider (NO, NO2) och ammoniak kan uppkomma vid brand.
Skyddsutrustning för brandmän	Använd tryckluftsmask när ämnet är utsatt för brand.
Annan information	Förorenat släckningsvatten måste omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämplig skyddsutrustning. Se p.8.
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

AdBlue, Urealösning 32,5%

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2006.03.01

Åtgärder för att skydda miljön Undvik dammbildning. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Skyffla upp och avyttra till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser.

7. HANTERING OCH LAGRING

Föreskrifter lagring Behållare skall hållas stängd. Tankar/behållare måste vara korrekt märkta. Temperaturen får ej överstiga 30 grader.

Annan information Undvik spill, hud och ögonkontakt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Förebyggande åtgärder Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Andningsskydd Andningsapparat ska användas om exponeringskoncentrationerna misstänks vara höga.

Ögonskydd Tätslutande skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN 166.

Skyddshandskar Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Skyddshandskar av t ex butyl- eller nitrilgummi. Genomträngningstid >8 timmar.

Skyddskläder Långärmade arbetskläder där kontakt eller risk för stänk kan ske.

Annan information Valet av skyddutrustning så som andningsmask, skyddshandskar, ögonskydd och hudskydd skall göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, riskerna med produkten och funktionsbegränsningar för det valda skyddet. Hantering av kemiska produkter på arbetsplatsen skall bland annat ske i enlighet med Arbetsmiljöverkets författningssamling ex: AFS 2000:4 Kemiska Arbetsmiljörisker och 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar vilka även innehåller allmänna råd. Arbetsplatsen skall vara utrustad med stationer för ögonspolning och nödduschar.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Svag.
Löslighet	Blandbart med vatten.
Smältpunkt	-10,5°C
Densitet	1,09 (20°C) g/ml
pH koncentrat	9.8-10
Ångtryck	6,4 kPa/20°C
Sönderdelnings temp.	100°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas Stabil under normala förhållanden.

Material som skall undvikas Undvik starkt oxiderande ämnen, syror och baser. Hypoklorit (som natriumhypoklorit och kalciumhypoklorit) kan reagera med urea och bilda explosiv produkt.

Farliga sönderdelningsprodukter Ammoniak. Koldioxid(CO₂). Kolmonoxid(CO). Kväveoxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hud Ej irriterande.

Förtäring Ingen särskild fara - sök dock alltid läkare när föremål som inte är föda äts eller dricks upp.

LD50 Oral (LD 50, rått) 8471 liter

Annan information Inga kända hälsorisker vid normal hantering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet Produkten har inga skadliga effekter på miljö vid användning enligt rekommendation.

Rörlighet Löslig i vatten.

Persistens och nedbrytbarhet Biologisk nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga Ingen bioackumulering är indikerad.

SÄKERHETSATABLAD

AdBlue, Urealösning 32,5%

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2006.03.01

Annan information WGK=1.

13. AVFALLSHANTERING

Generellt 06 10 99 Annat avfall. Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kvävehaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där kväveföreningar ingår och från tillverkning av gödningsmedel.

Emballage för vattenlösliga produkter:

- Skölj den tomma förpackningen tre gånger med vatten.
- Använd sköljvattnet om möjligt i den process där produkten ingår.
- Ställ dunken upp och ner för avrinning.
- Sortera dunken med korken avtagen som hård plastförpackning.

Förslag på avfallskoder för förpackning:

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Annan transport- information Ej farligt gods enligt transportförordningen.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Ämnen på etiketten Urea 32,5%, Vatten 67,5

Riskfraser Inga.

Skyddsfraser Inga.

16. ANNAN INFORMATION

Källor Leverantörens säkerhetsdatablad.

Utgiven första gång 2006-03-01

Utskriftsdatum 2010-04-27

--- SÄKERHETSATABLAD enligt EC-regulations 1907/2006, direktiv 67/548/EEC(2006/121/EC), 99/45 EC ---