

AdBlue

Ersätter: 2009-09-01

Utfärdat: 2010-11-25

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	AdBlue
Användningsområde/identifierade användningar	NOx-reduktion
Svensk distributör	Arom-dekor Kemi AB
Adress	Marknadsvägen 10 S-519 94 Björketorp Sweden
Telefonnummer	+46 (0)320 60 500
Fax	+46 (0)320 60 056
e-post	info@aromdekor.se
Kontaktperson	Christian Lundell
Nödtelefonnummer	Christian Lundell 0320-60 500 (kontorstid) el. 08-33 12 31 Giftinformationscentralen (dagtid), 112 övrig tid.
Upprättat av	Christian Lundell, Arom-dekor Kemi AB Tel. +46 (0)320 60 500

2. Farliga egenskaper

Produkten är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarligt enligt direktiv 1999/45/EEG och efterföljande ändringar.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

EG-nr	CAS-nr	Komponentnamn	Halt/Konc	Klassificering	Anm.
200-315-5	57-13-6	Urea	32,5 %	Ej klassificerat	-
231-791-2	7732-18-5	Vatten	67,5 %	Ej klassificerat	-

Förklaring förkortningar: CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG-nr (Einecs- el. Elincsnummer) = European INventory of Existing Commercial Substances eller European List of Notified Chemical Substances. Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%. T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsovådlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig, Canc. = Cancerogen, Mut. = Mutagen, Rep. = Reproduktionstoxisk, Hyg. = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT.= Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.

AdBlue

Ersätter: 2009-09-01

Utfärdat: 2010-11-25

4. Första hjälpen

Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade kläder/skor. Tvätta med tvål och rikligt med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår eftertvättning.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.
Förtäring	Framkalla ej kräkning. Ge ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Särskild förstahjälpen-utrustning	Möjlighet till ögonsköljning på arbetsplatsen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är ej klassad som brandfarlig, innehåller 67,5% vatten.

Lämpliga släckmedel	Spridd vattenstråle, skum eller koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Hård vattenstråle
Skyddsutrustning för personal som släcker	Vid större brand, använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddsklädsel.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det bildas koloxider (CO, CO ₂), kväveoxider (NO, NO ₂ etc.), ammoniak (NH ₃).
Annan information	Förorenat släckningsvatten måste omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AdBlue

Ersätter: 2009-09-01

Utfärdat: 2010-11-25

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder för personligt skydd	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läcka endast om detta kan ske utan risk.
Åtgärder till skydd för miljö	Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta räddningstjänst, vattenverk alt. reningsverk. Vid spill, som medför risk för miljökada, underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.
Saneringsmetoder	Mindre mängd spill sugas lämpligen upp med t.ex. vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp.

7. Hantering och lagring

Hantering	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor.
Lagring	Lagras i moderat temperatur (<30 °C) i torrt, väl ventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

Begränsning av exponering på arbetsplats	God allmän ventilation.
Andningsskydd	Vid hög koncentration; använd andningsskydd.
Handskydd Material/genombrottstid	Använd kemikalieresistenta skyddshandskar av t ex butyl- eller nitrilgummi. Genomträngningstid >8 timmar.
Ögonskydd	Vid risk för stänk använd skyddsglasögon eller visir.
Hudskydd	Normal arbetsklädsel med långa ärmar och ben.
Annan information	Tvätta händer efter hantering.

AdBlue

Ersätter: 2009-09-01

Utfärdat: 2010-11-25

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form /Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Ingen
Löslig i vatten	Lättlöslig i vatten
pH	9,8-10
Densitet	1,09 kg/dm ³ (20 °C)
Kokpunkt	100°C
Frys punkt	- 11 °C
Ångtryck	6,4 kPa (20 °C)
Brytningsindex, 20°C	1,383

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Stabil vid normal hantering.
Förhållanden som ska undvikas	Undvik starkt oxiderande ämnen, syror och baser. Hypoklorit (som natriumhypoklorit och kalciumhypoklorit) kan reagera med urea och bilda explosiv produkt.
Material som ska undvikas	Inga specifika.
Farliga sönderdelningsprodukter	Ammoniak, koldioxid(CO ₂), kolmonoxid(CO), kväveoxider.

11. Toxikologisk information

Potentiella akuta hälsoeffekter:

Inga kända akuta hälsorisker vid normal hantering.

Förtäring:

Kan ge obehag, illamående och kräkningar. Vid förtäring av större mängd bör läkare uppsökas.

Kontakt med ögonen:

Kan ge obehag, typ sveda, rodnad.

Hudkontakt:

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ge uttorkning av hud.

AdBlue

Ersätter: 2009-09-01

Utfärdat: 2010-11-25

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet:

Urea – LC50 (Fisk): >100mg/l. EC50 (Daphnia): >100mg/l

Nedbrytbarhet:

Urea – Biologisk nedbrytbarhet: 96%, 16 dygn, OECD 302B

Bioackumulering:

Urea – Förväntas ej bioackumulera (log Pow: -1,56)

13. Avfallshantering

Avfallsklass	Omfattas av SFS 2001:1063 - Avfallsförordningen. Möjlig EWC-kod kan vara t.ex 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.
Är produkten klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen tas om hand	Tömt plåtfat kan återvinnas eller återfyllas. Följ Metallkretsens tömningsanvisningar för plåtfat. Sortera plastdunkar som hård plastförpackning. Förslag på avfallskoder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar.

14. Transportinformation

AdBlue klassificeras inte som farligt gods enligt gällande transportregelverk, ADR, RID och IMDG.

15. Gällande föreskrifter

AdBlue är inte klassificerat enligt EU-lagstiftning. Inga R- eller S-fraser, eller annan märkningsplikt.

16. Annan information

Källor vid utarbetande av SDB:

1. Olika leverantörers SDB på produkten
2. Kemikalieinspektionens (KEMI) klassificeringsdatabas (<http://apps.kemi.se/klassificeringslistan/default.cfm>)
3. Prevent databas; Kemiska ämnen (<http://kemi.prevent.se/>)
4. Svensk författningssamling; Avfallsförordningen - SFS 2001:1063
5. Arbetsmiljöverkets författningssamling; Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar - AFS 2005:17

Utformning av SDB:

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt KIFS 1998:8 samt KIFS 2005:7. Namn under punkt 3 följer Kemikalieinspektionens föreskrifter med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan) KIFS 2005:5. Anpassat till REACH-förordningen, EG 1907/2006 bilaga II.