



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ADBLUE

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

Productnaam	:	AdBlue
Gebruik van de stof of het preparaat	:	Toevoeging voor reductie van Nox uitstoot van dieselmotoren.
Leverancier	:	GreenChem BV Keizerstraat 17 NL - 4811 HL Breda Tel. +31 76 5812727 Fax. +31 76 5812571
Telefoonnummer voor noodgevallen	:	+31 (0)76- 581 27 27

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat	:	Preparaat
Chemische karakterisering	:	Op waterbasis.

Er zijn geen andere ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

3. Risico's

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie	:	Niet geclassificeerd. Significante effecten of kristische gevaren zijn niet bekend.
---------------	---	--

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.



4. Eerste-hulp-maatregelen

Inademing	:	Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Inslikken	:	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	:	Was verontreinigde huid met zeep en water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Oogcontact	:	Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Algemeen	:	Verplaats het slachtoffer zo snel mogelijk naar een veilige omgeving. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische inroepen. Als de patient niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Laat het slachtoffer rusten in een goed geventileerde ruimte.
Bescherming van eerste-hulpverleners	:	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.



5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen Te gebruiken	:	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Niet te gebruiken	:	Geen bekend.
Speciale blootstellingsrisico's	:	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. In geval van brand, isoleerhet terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: Koolstofdioxiden stikstofdioxiden
Speciale beschermende Uitrusting voor brandweerlieden	:	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke Voorzorgsmaatregelen	:	Zorg voor voldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (Zie rubriek 8).
Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)



- Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Absorbeer met droge aarde, zand of een andere niet-ontbrandbaar materiaal. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.
- Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, universele bindmiddelen), of gebruik een set voor morsen.

7. Hanteren en opslag

- Hantering : Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Opslag : Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Uit de buurt van onverenigbare materialen opslaan (zie sectie 10). Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Verpakkingsmaterialen Aanbevolen : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.



8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling

Naam bestanddeel

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring Procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling : Zorg voor voldoende ventilatie.

Bescherming van de Ademhalingsorganen : Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

Aanbevolen : Filter voor organische dampen (type A), filter voor ammoniak (type K).

Bescherming van de handen : Gebruik chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Bescherming van de huid : Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte beschermende kleding.



Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof.
Kleur : Kleurloos. Tot Troebel.
Geur : Geen geïdentificeerd.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

pH : 8 tot 11
Viscositeit : Dynamisch: 1,4 mPas (1,4 cP) (25 C)
Dichtheid : 1,09 g/cm³ (20C (68F))
Smeltpunt : -11,5 C (217,4 F)
Kookpunt : 103 C (217,4 F)
Oplosbaarheid : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit : Het product is stabiel. Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.



11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Geen specifieke gegevens.

12. Ecologische informatie

Milieueffecten : Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Aquatische ecotoxiciteit

Conclusie/samenvatting : Vrijwel niet giftig voor waterorganismen

Biologische afbreekbaarheid

Conclusie/samenvatting : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

16 03 06 niet onder 16 03 05 vallend organisch afval.



Gevaarlijke afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-Klasse	Niet gereguleerd	-	-	-	-	-
ADNR-klasse	Niet gereguleerd	-	-	-	-	-
IMDG-klasse	Niet gereguleerd	-	-	-	-	-
IATA klasse	Niet gereguleerd	-	-	-	-	-

PG* : verpakkingsgroep

15. Wettelijk verplichte informatie

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Waarschuwingzinnen : Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.
 Productgebruik : Industriële toepassingen
 Europese inventaris : Europese inventaris: alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.



AdBlue[®]4you

16. Overige informatie

Historie

Datum van uitgave : 01.01.2011
Datum vorige uitgave : 02.01.2010
Versie : 0.05

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovenstaande leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.