

**AIR1 - ADBLUE****Verantwoordelijke verdeler:**

BRENNTAG NV
Nijverheidslaan 38
B-8540 DEERLIJK BELGIUM
TEL.: 056/77.69.44 FAX: 056/77.57.11
E-mail: info@brenntag.be Website: www.brenntag.be

In geval van nood:

Antigifcentrum België: 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Handelsnaam : AIR1 - ADBLUE
Productcode : 10472
Identificatie van het product
- Aard van het product : Zuivere stof in oplossing .
- Gebruik van het product : Diverse industriële toepassingen .
Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.
Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam Component	gew. %	CAS nr / EG nr / EG annex nr	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
Ureum	: 32.5 %	57-13-6 / 200-315-5 / ----		

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geen significante risico's.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Eerstehulpmaatregelen bij

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.

- Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen).
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.

- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen.
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.

- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
Slachtoffer water laten drinken.
Zonodig een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Product niet brandbaar.
Bij brand in de directe omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan.

Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (CO), giftige stikstofoxiden (NOx) en Ammoniak vrijkomen.

Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

**AIR1 - ADBLUE****6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Inademing van de dampen en aanraking met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).
- Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorst product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.
- Reinigingsmethode : Lekkloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product. Voor verwijdering van het afvalproduct, zie hoofdstuk 13. Restant met veel water wegspoelen.

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering : Inademing van de dampen en aanraking met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).
- Brand- en explosiepreventie : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.
- Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Zuren , Basen , Alkaliën , Nitraten , Hypochlorieten . Opslagtemperatuur: < 25 °C
- Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal , Kunststof , Polyethyleen , Glas .
- Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Koolstofstaal , Koper , Brons .

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Technische maatregelen : De ruimte voldoende ventileren.
- Industriële hygiëne : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Beroepsmatige blootstellingslimieten : Niet vastgesteld.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Inhalatiebescherming : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging , Ademhalingsbescherming (Filtype B).
 - Handbescherming : Handschoenen (Butylrubber , Natuurrubber , Nitrilrubber , ...).
 - Oogbescherming : Aansluitende veiligheidsbril.
 - Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Bijna kleurloos .
- Geur : Ammoniakgeur .
- pH-waarde : 9 - 10 (10% opl.)
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : 105 - 125 °C
- Stolpunt/Smeltpunt : -11 °C
- Vlampunt : Niet van toepassing.
- Explosiegrenzen in lucht : Niet van toepassing.
- Dampspanning : 6,4 kPa (40°C)
- Densiteit (20°C) : ca. 1,09 kg/l
- Oplosbaarheid in water : Volledig oplosbaar.
- Oplosbaar in : Ethanol , Azijnzuur , Waterstofchloride .
- Log P octanol/water bij 20°C : -1,59

**AIR1 - ADBLUE****10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Stabiliteit	: Stabiël bij normale omstandigheden.
Te vermijden omstandigheden	: Hoge temperaturen .
Te vermijden stoffen	: Oxidatiemiddelen , Zuren , Basen , Alkaliën , Nitraten , Hypochlorieten .
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Bij brand kunnen koolstofoxiden (CO), giftige stikstofoxiden (NOx) en Ammoniak vrijkomen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit	
- Inademing	: Het product kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen. Symptomen: Hoesten , Kortademigheid .
- Contact met de huid	: Kan licht irriterend zijn voor de huid. Symptomen: Roodheid , Pijn . • <i>Ureum</i> : LD50 (Rat, dermaal) : > 5000 mg/kg
- Contact met de ogen	: Kan licht irriterend zijn voor de ogen. Symptomen: Roodheid , Pijn .
- Inslikken	: Symptomen: Braken , Misselijkheid , Diarree . • <i>Ureum</i> : LD50 (Rat, oraal) : > 5000 mg/kg
Aanvullende toxicologische informatie	: Informatie op het internetadres http://ecb.jrc.it/ESIS (zie IUCALID Data Sheets).
Carcinogene werking	: Niet opgenomen.
Mutagene werking	: Niet opgenomen.
Teratogene werking	: Niet opgenomen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit	: Product is volledig oplosbaar in water.
Persistentie en afbreekbaarheid	: Is biologisch goed afbreekbaar.
Bioaccumulatie	: Geen bioaccumulatie.
Ecotoxiciteit	: • <i>Ureum</i> : LC50 (Vis, 48 h) : > 10000 mg/l (<i>Leusiscus idus</i>) • <i>Ureum</i> : EC50 (<i>Daphnia magna</i> , 24 u) : > 10000 mg/l
Aanvullende ecologische informatie	: Informatie op het internetadres http://ecb.jrc.it/ESIS (zie IUCALID Data Sheets).
ThBZV	: 0,265 g O2/g Stof
BZV	: 0,090 g O2/g Stof
BZV (%ThZV)	: 34 % ThZV
WGK klasse (Duitsland)	: 1 (Zwak watervervuilend product).

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Productverwijdering	: Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen.
Verwijdering van de verpakking	: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.
Europese afvalstoffenlijst	: 070799 - Niet elders genoemd afval.

Europese afvalstoffencode: 'XX XX XX'. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen.

**AIR1 - ADBLUE****Code : 10472**

www.Lisam.com

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- Wegvervoer/Spoorvervoer (ADR/RID) : Product is niet opgenomen in de lijst van gevaarlijke producten voor het wegtransport.
- Zeevervoer (IMDG) : Product is niet opgenomen in de lijst van gevaarlijke producten voor het zeetransport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- Opmerking : Product is niet opgenomen op de lijst van gevaarlijke producten (Annex 1 bij Richtlijn 67/548/EG, recentste aanpassing).

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform de Richtlijn 2001/58/EG.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

- Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent ,
Chemiekaarten , ...).

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document