

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/6

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE

Data / rielaborata il: 28.06.2005

Prodotto: **AdBlue**

Versione: 1.0

(30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 29.08.2005

1. Denominazione della sostanza/preparato e della società

AdBlue

Uso: prodotto chimico

Ditta:

BASF Italia Spa

Via Marconato 8

I-20031 - Cesano Maderno (MI)

Telefono: 0362-512.1

Informazioni di soccorso:

Telefono: 0362-512.1

2. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

urea (contenuto (W/W): 32 %), acqua distillata (contenuto (W/W): 68 %)

3. Indicazione dei pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle:
Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:
Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:
Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua.

5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:
acqua, diossido di carbonio, polvere di estinzione, sabbia

Pericoli particolari:
vapori nocivi
Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

ammoniaca

Misure particolari di protezione:
Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:
L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Sistemi di pulizia e di raccolta:
Piccole quantità: Lavare via con acqua. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.
Grandi quantità: Lavare via con acqua. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:
Non sono necessarie particolari misure.

Stoccaggio

Materiali idonei:: Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), acciaio inox 1.4301 (V2), acciaio inox 1.4401 (V4)

Materiali non idonei: carta, ferro, stagno (latta), Rame, alluminio, vetro, ottone, rivestito di zinco, zinco

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: -5 °C

Temperatura di immagazzinaggio: 30 °C

Proteggere da temperature inferiori a: -11 °C

Il prodotto confezionato non viene danneggiato dalle basse temperature o dal gelo.

Proteggere da temperature superiori a: 35 °C

Non è necessario proteggere il prodotto imballato dalle temperature superiori a quelle indicate.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. Filtro per gas EN 141 tipo B (gas/vapori di composti inorganici).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

caucciù naturale/latex naturale (NR) - 0,5 mm spessore

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

elastomero fluorurato

cloruro di polivinile

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione del corpo:

stivali di gomma con trattamento di protezione

Misure generali di protezione ed igiene:

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: liquido
Colore: incolore
Odore: debole odore proprio, ammoniacale

Valore del pH: 9 - 10 (DIN/ISO 976)

Temperatura di solidificazione: -11 °C

Punto d'ebollizione: ca. 100 °C
(1.013 bar)

Infiammabilità:	non si accende	
Temperatura di accensione:	non applicabile	
Pericolo di esplosione:	non esplosivo	
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	non comburente	
Tensione di vapore:	23 mbar (20 °C)	
Densità:	1,085 - 1,095 kg/m ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
Solubilità in acqua:	solubile (15 °C)	
Miscibilità con acqua:	(15 °C) a piacere (cioè >= 90%)	
Igroscozia:	non igroscopico	
Componente solido:	ca. 32,5 %	

10. Stabilità e reattività

Materie da evitare:
nitriti, nitrati, ossidanti forti

Corrosione dei metalli: Effetto corrosivo per:
 metalli non ferrosi

Reazioni pericolose:
Il prodotto è chimicamente stabile.

Prodotti di decomposizione pericolosi:
ammoniaca

11. Informazioni tossicologiche

DL50/orale/ratto: 14.300 mg/kg

Irritazione primaria cutanea/coniglio: non irritante.

Irritazione primaria delle mucose/coniglio: non irritante.

Non irritante per la pelle.
Non irritante per gli occhi.

Indicazioni supplementari:

Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Ittiotossicità:

DIN 38412 parte 15

Leuciscus idus/CL50: > 6.810 mg/l

Invertebrati acquatici:

Daphnia magna/CL50 (48 h): > 10.000 mg/l

Indicazione da bibliografia.

Piante acquatiche:

Scenedesmus quadricauda/CE10 (8 d): > 10.000 mg/l

Indicazione da bibliografia.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

Pseudomonas putida/CE10 (16 h): > 10.000 mg/l

Indicazione da bibliografia.

Persistenza e degradabilità

Considerazioni sullo smaltimento

metodo di analisi: riduzione del DOC

Grado di eliminazione: 96 % (16 d)

Valutazione: Biodegradabile.

Potenziale di bioaccumulazione

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 28.06.2005
Prodotto: **AdBlue**

Versione: 1.0

(30183433/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 29.08.2005

Imballaggi contaminati:
Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

14. Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto (ADR RID ADN IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

Ulteriori prescrizioni

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97 , D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE) , D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE).

16. Altre informazioni

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.