

AdBlue[®]

SCHEDA DI SICUREZZA ai sensi della direttiva 91/155/CEE (modificata dalla direttiva 2001/58/CE)

DATA DI COMPILAZIONE: 24/01/2006

DATA DI AGGIORNAMENTO: 24/01/2006

1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Produttore / Fornitore	CHIMITEX S.p.A. Via A. Vespucci 8 21054 FAGNANO OLONA (VA) Telefono : ++ 39 0331/613911
Produttore	SKW Stickstoffwerke Pisteritz GmbH Mollensdorfer Strasse 13 06886 Lutherstadt Wittenberg Telephone : ++49 3491 68 – 0
Informazioni fornite da	CHIMITEX S.p.A. Via A. Vespucci 8 21054 FAGNANO OLONA (VA) Telefono : ++ 39 0331/613911
Numero di chiamata di urgenza / emergenza	OSPEDALE di NIGUARDA - Milano CENTRO ANTIVELENI Telefono : 02-66101029
Denominazione commerciale	BlueChim[®]
Utilizzazione della sostanza/del Preparato	Prodotto per utilizzazioni diverse Depurazione dei gas residui Riduzione degli NO _x

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Descrizione:	Soluzione acquosa
Numero CAS:	57-13-6 (urea T. 32,5%)
Numero EINECS:	210-315-5

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione di pericolosità:	Non applicabile
---	-----------------

**Indicazione di pericolosità
specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Non applicabile

Sistema di classificazione:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

4 - MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INDICAZIONI GENERALI:

Cambiare gli abiti contaminati dal prodotto.

INALAZIONE:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

CONTATTI CON LA PELLE:

Lavarsi con molta acqua.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

INGESTIONE:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se i disturbi persistono consultare il medico.

5 - MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

MEZZI DI ESTINZIONE INADATTI PER MOTIVI DI SICUREZZA:

Nessuna.

RISCHI SPECIFICI DOVUTI ALLA SOSTANZA, AI SUOI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE O AI GAS LIBERATI:

In caso di incendio si possono liberare:

- Ammoniaca (NH₃)
- Ossidi di azoto (NO_x)
- Monossido di carbonio e anidride carbonica

MEZZI PROTETTIVI SPECIFICI:

Indossare il respiratore.

ALTRE INDICAZIONI:

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

6 - MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

MISURE CAUTELARI RIVOLTE ALLE PERSONE:

Garantire una sufficiente ventilazione. Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

MISURE DI PROTEZIONE AMBIENTALE:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

METODI DI PULITURA/ASSORBIMENTO:

Provvedere ad una sufficiente areazione. Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE

INDICAZIONI PER UNA MANIPOLAZIONE SICURA: Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare contatto cutaneo permanente o ripetuto.

Evitare il contatto con gli occhi.

INDICAZIONE IN CASO DI INCENDIO ED ESPLOSIONE:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

STOCCAGGIO

REQUISITI DEI MAGAZZINI E DEI RECIPIENTI:

Osservare le disposizioni relative allo stoccaggio dei prodotti inquinanti le acque.

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.

Non necessario.

INDICAZIONI SULLO STOCCAGGIO MISTO: ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLE CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 - CONTROLLO ALL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE INDIVIDUALE

ULTERIORI INDICAZIONI SULLA STRUTTURA DI IMPIANTI TECNICI:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

COMPONENTI I CUI VALORI LIMITE DEVONO ESSERE TENUTI SOTTO CONTROLLO NEGLI AMBIENTI DI LAVORO:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

ULTERIORI INDICAZIONI:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI

NORME GENERALI PROTETTIVE E DI IGENE DEL LAVORO:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

MASCHERA PROTETTIVA:
GUANTI PROTETTIVI:

Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Guanti protettivi.
Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.
Sensibilizzazione possibile mediante il contatto con i componenti dei materiali dei guanti.

MATERIALE DEI GUANTI:

Gomma naturale (Latex).
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

TEMPO DI PERMEAZIONE DEL MATERIALE DEI GUANTI:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

OCCHIALI PROTETTIVI:

Occhiali protettivi.

9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

FORMA: Liquido
COLORE: Chiaro
ODORE: Incolore
Caratteristico

CAMBIAMENTO DI STATO

TEMPERATURA DI FUSIONE/INTERVALLO DI FUSIONE: - 11° C

TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE/INTERVALLO DI EBOLLIZIONE: 103° C

PUNTO DI INFIAMMABILITA': Non applicabile
AUTOACCENSIONE: Prodotto non autoinfiammabile.
PERICOLO DI ESPLOSIONE: Prodotto non esplosivo.
DENSITA' A 20°C: 1,09 g/cm³
SOLUBILITA' IN MISCIBILITA'/CON ACQUA: Completamente miscibile.
VALORI DI pH: Debolmente alcalino.

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

DECOMPOSIZIONE TERMICA/CONDIZIONI DA EVITARE:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

SOSTANZE DA EVITARE:	Ossidanti Nitriti.
REAZIONI PERICOLOSE:	Reazioni con ossidanti forti. Reazioni violente con nitriti.
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:	Ossidi di azoto (No _x) Ammoniaca Monossido di carbonio e anidride carbonica.

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITA' ACUTA:

VALORI LD/LC50 RILEVANTI PER LA CLASSIFICAZIONE: 57-13-6 urea

ORALE\LD50: 14500 mg/kg (ratto)

IRRITABILITA' PRIMARIA

SULLA PELLE:

SUGLI OCCHI:

SENSIBILIZZAZIONE:

ULTERIORI DATI TOSSICOLOGICI:

Non ha effetti irritanti.

Non irritante.

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DATI SULLA ELIMINAZIONE (PERSISTENZA E BIODEGRADABILITA')

ULTERIORI INDICAZIONI:

Il prodotto è biodegradabile.

EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE

TOSSICITA' ACQUATICA:

57-13-6 urea

EC50/24 h > 10000 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h > 6810 mg/l (leuciscus idus)

ULTERIORI INDICAZIONI:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

PRODOTTO:

CONSIGLI:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

CATALOGO EUROPEO DEI RIFIUTI:

Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferisce.

IMBALLAGGI NON PULITI:

CONSIGLI:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

DETERGENTE CONSIGLIATO:

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**TRASPORTO STRADALE/FERROVIARIO ADR/RID (oltre confine):**

Classe ADR/RID: -

TRASPORTO MARITTIMO IMDG/GGVSee:

Classe IMDG/GGVSee: -

TRASPORTO AEREO ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

TRASPORTO/ULTERIORI INDICAZIONI:

Non pericoloso in base ai regolamenti sopra indicati.

15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**CLASSIFICAZIONE SECONDO LE DIRETTIVE CEE:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati" nella sua ultima versione valida. Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

DISPOSIZIONI NAZIONALI:

-

CLASSE DI PERICOLOSITA' PER LE ACQUE:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

16 - ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non implicano alcun rapporto giuridico attuale.