



CHIMITEX s.p.a.

BLUECHIM®
Codice: 14771

--	--	--

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

- 1.1 Descrizione commerciale:** BLUECHIM®
Codice: 14771
- 1.2 Usi previsti:** Reagente per l'abbattimento degli NOx nei gas di scarico dei motori diesel secondo il processo della Riduzione Selettiva Catalitica (SCR). Unicamente per uso industriale.
- 1.3 Società:** CHIMITEX, S.P.A.
Via A.Vespucchi, 8 - 21054 - FAGNANO OLONA (VA) - Italia
Telefono: 0331 613911 - Fax: 0331 619154 - chimitex@chimitex.it
- **Compilatore:** Marco Marzetta: marco.marzetta@chimitex.it
- 1.4 Telefono di chiamata urgente:** 0331 613911 (9:00-18:30 h.) (ore lavorative)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione CE:**
Questo prodotto non è considerato pericoloso, conforme alle Direttive 67/548/CEE~2009/2/CE e 1999/45/CE~2006/8/CE
- 2.2 Effetti negativi:** Dissolto in acqua, può produrre lievi bruciature. Leggermente irritante per gli occhi. Leggermente irritante per la pelle.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Descrizione chimica:**
Soluzione di urea in mezzo acquoso (AdBlue® secondo norma ISO 22241-1 ex DIN 70070).
- 3.2 Ingredienti pericolosi:**
Sostanze che intervengono in una percentuale superiore al limite di esenzione:
Nessuna
Per maggiori informazioni, vedere sezioni 8, 11 e 12.
- **Pre-registro REACH:** Tutti i componenti di questo preparato, sono incluse nel elenco delle sostanze pre-registrate, pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche' (ECHA), in accordo con l'articolo 28 del Regolamento (CE) n° 1907/2006.
Ulteriori informazioni: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO



In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente.

- 4.1 Per inalazione:**
Se ci sono sintomi, portare l'infortunato all'aria aperta.
- 4.2 Per contatto con la pelle:**
Togliere gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un'altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle.
- 4.3 A contatto con gli occhi:**
Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca, tenendo le palpebre ben aperte. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.
- 4.4 Per ingestione:**
In caso d'ingestione, ricorrere immediatamente alle cure mediche. Non provocare il vomito, per rischio d'aspirazione. Mantenere l'infortunato a riposo.

BLUECHIM®
Codice: 14771

--	--	--

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Polvere estinguente o CO2. Nel caso d'incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcool ed acqua nebulizzata.

5.2 Pericoli particolari:

Come conseguenza della combustione o della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi di azoto. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute.

5.3 Equipaggiamento di protezione antincendio:

In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali.

5.4 Altre raccomandazioni:

Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscano verso fognature, o corsi d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali:

Evitare il contatto diretto con il prodotto. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.

6.3 Metodi di bonifica:

Raccogliere il versato con materiali assorbenti (segatura, terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc..). Riporre i residui in contenitori chiusi. Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.



CHIMITEX s.p.a.

BLUECHIM®
Codice: 14771

--	--	--

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni nella manipolazione:

Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi.

- **Raccomandazioni generali:** Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti.
- **Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:** Non applicabile.
- **Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:** Non mangiare, bere né fumare durante la manipolazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

7.2 Condizioni di immagazzinamento:

Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Tenere lontano da fonti di calore. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Per evitare perdite, i contenitori che sono stati aperti, devono essere richiusi con cura. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10.1.

- **Classe di magazzino** : Conforme le disposizioni vigenti.
- **Tempo massimo di stoccaggio** : 6. mesi
- **Intervallo fra le temperature** : min: 5. °C, mass: 40. °C
- **Materie incompatibili:** Conservare lontano da agenti ossidanti, acidi.
- **Tipo d'imballaggio:** Secondo le disposizioni vigenti.
- **Quantità limite, secondo la Direttiva 96/82/CE~2003/105/CE (Seveso III):**
Non applicabile.

7.3 Usi particolari:

Per l'uso di questo prodotto non ci sono raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.



BLUECHIM®
Codice: 14771

--	--	--

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE 98/24/CE

8.1 Valori limiti d'esposizione (TLV) AGCIH-2007:
Non disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione professionale, Direttiva 89/686/CEE:

Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale.

- Protezione respiratoria:

- Maschera:
Maschera con filtro di tipo P per particole (EN143).

- Protezione degli occhi e del viso:

Installare fonti oculari di emergenza nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

- Occhiali:
Occhiali di sicurezza con protezione laterale per prodotti chimici (EN166).
- Scudo facciale: No.

- Protezione delle mani e della pelle:

Installare docce d'emergenza nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

- Guanti: Si.
- Stivali: No.
- Grembiule: No.
- Indumenti:

Si devono indossare indumenti resistenti ai prodotti corrosivi.

8.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare qualsiasi versamento nell'ecosistema.





CHIMITEX s.p.a.

BLUECHIM®
Codice: 14771

--	--	--

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico	:	Liquido trasparente.
- Colore	:	Incolore.
- Odore	:	Caratteristico, debole, ammoniacale.
- pH	:	10. a 20°C
- Punto di ebollizione	:	103. °C a 760 mmHg
- Punto di infiammabilità	:	Ininfiammabile
- Pressione di vapore	:	17.5 mmHg a 20°C
- Pressione di vapore	:	12.3 kPa a 50°C
- Peso specifico	:	1.09 ± 0.003 g/cc a 20°C
- Solubilità in acqua	:	Miscibile.
- Punto di fusione	:	-11.5 °C
- Temperatura scomposizione	:	133. °C
- Calore di combustione	:	817. Kcal/kg
- Non volatili	:	32.5 % Peso

Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionate con la sicurezza ed l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare:

- Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.
- **Calore:** Tenere lontano da fonti di calore.
- **Luce:** Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.
- **Aria:** Non applicabile.
- **Pressione:** Non applicabile.
- **Urti:** Non applicabile.

10.2 Materie da evitare:

Possibile reazione pericolosa con agenti ossidanti, acidi.

10.3 Decomposizione termica:

Come conseguenza della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: ammoniacca.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Effetti tossicologici:

- Il contatto con la pelle produce arrossamento. Si può assorbire per inalazione della polvere e per ingestione.

11.2 Dose e concentrazioni letali

da componenti individuali :
Non disponibile



BLUECHIM®
Codice: 14771

--	--	--

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità:
da componenti individuali :
Non disponibile

12.2 Mobilità:
Non disponibile.
- **Spargimento nel suolo:** Evitare l'infiltrazione nel terreno.
- **Spargimento in acqua:** Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua.
- **Emissioni nell'atmosfera:** Non applicabile.

12.3 Persistenza e degradabilità:
- **Biodegradabilità:**
Non é facilmente biodegradabile. È prevedibile che il materiale si degrada lentamente nell'ambiente.
- **Idrolisi:**
Non disponibile.
- **Fotodegradabilità:**
Non applicabile.

12.4 Potenziale di bioaccumulo:
Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT:
Non disponibile.

12.6 Altri effetti nocivi:
Non disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Manipolazione dei residui:
Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

13.2 Eliminazione d'imballaggi vuoti, Direttiva 94/62/CE:
I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente.

13.3 Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:
Incenerimento controllato in impianti speciali per residui chimici, secondo la normativa locale.



CHIMITEX s.p.a.

BLUECHIM®
Codice: 14771

--	--	--

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Trasporto su strada (ADR 2009):
 Trasporto ferroviario (RID 2009): : Esentato
- 14.2 Trasporto via mare (IMDG 34-08): : Esentato
- 14.3 Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2008): : Esentato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Etichettatura CE:



Questo prodotto non richiede pittogrammi, conforme alle Direttive 67/548/CEE~2009/2/CE e 1999/45/CE~2006/8/CE

- Frasi R: **Nessuna.**

- Frasi S: **Nessuna.**

- Ingredienti pericolosi: Nessuno.

15.2 Divieti alla commercializzazione ed uso, Direttiva 76/769/CEE:
 Non applicabile.

15.3 Altre legislazioni CE:
 Non applicabile

15.4 Altre legislazioni:
 Non disponibile

BLUECHIM®
Codice: 14771

16. ALTRE INFORMAZIONI

Legislazioni sulle Schede di Sicurezza:

Scheda di Sicurezza d'accordo con il Anesso II del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH).

Principali fonti bibliografiche:

Storico:	Data di revisione:	Data di stampa:
Versione: 3	26/03/2010	26/03/2010

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.