

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**BETONAC-AL**

Data di stampa : 30.07.2007

Numero del materiale : 018

Pagina 1 di 5

**1. Identificazione della sostanza/ preparato e della società/dell'impresa****Identificazione della sostanza o preparato**

BETONAC-AL

**Identificazione della società/impresa**

Ditta : Leyco Chemische Leyde GmbH  
 Indirizzo : Industriestraße 155  
 Città : D--50999 Köln  
 Telefono : ++49 (0) 2236-966-00-0  
 Person da contattare : Eckart Inkemann  
 Dipartimento responsabile : Eckart Inkemann  
 Telefono d'emergenza : 0049 (0) 2236 966 00 29

Telefax : ++49 (0)  
 2236-966-00-10  
 Telefono : ++49 (0)  
 2236-966-00-29

**2. Identificazione dei pericoli****Classificazione**

Indicazioni di pericolo : Corrosivo  
 Frasi "R" :  
 Nocivo per inalazione.  
 Nocivo a contatto con la pelle.  
 Nocivo per ingestione.  
 Provoca ustioni.  
 Irritante per le vie respiratorie.

**Consigli di pericolo particolari per l'uomo e l'ambiente**

Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

**3. Composizione/Informazione sugli ingredienti****Caratterizzazione chimica ( preparato )****Componenti pericolosi**

| No. CE    | No. CAS    | Nome chimico                             | Quantità | Classificazione |
|-----------|------------|--|----------|-----------------|
| 231-633-2 | 7664-38-2  | acido fosforico ... %                    | > 50 %   | C R34           |
| 231-595-7 | 7647-01-0  | acido cloridrico, cloruro di idrogeno    | < 10 %   | T, C R23-35     |
|           | <7173-51-5 | Kokosalkylbenzyltrimethylammoniumchlorid | < 5 %    | C R22-34-55     |

L'intera versione delle frasi R indicate si trova nella sezione 16.

**4. Misure di pronto soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Tenere al caldo in un locale tranquillo.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**BETONAC-AL**

Data di stampa : 30.07.2007

Numero del materiale : 018

Pagina 2 di 5

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Consultare un medico

**In seguito ad ingestione**

Chiamare immediatamente un medico. Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua. Portare all'aria aperta.

**5. Misure antincendio****Idonei mezzi estinguenti**Utilizzare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiumogeno**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio**

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale****Precauzioni per le persone**

Usare mezzi di protezione personali. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

**Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Diluire con acqua.

**Metodi di bonifica**

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura). Neutralizzare con Prevedere una ventilazione adeguata.

**7. Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

È necessario provvedere ad una adeguata ventilazione ed aspirazione nella zona del macchinario e dovunque si possa formare della polvere.

**Immagazzinamento****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare ben chiuso.

**8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale****Valori limite per l'esposizione****Valori limite di soglia adottati**

| No. CAS   | Sostanza            | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoria     | Provenienza |
|-----------|---------------------|-------------------|-------------------|--------|---------------|-------------|
| 7647-01-0 | Acido cloridrico    | 5                 | 8                 |        | TWA (8 h)     |             |
|           |                     | 10                | 15                |        | STEL (15 min) |             |
| 7664-38-2 | Acido ortofosforico | -                 | 1                 |        | TWA (8 h)     |             |
|           |                     | -                 | 2                 |        | STEL (15 min) |             |

**Controllo dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**Protezione respiratoria**

Apparecchiatura per la respirazione provvista di filtro.

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**BETONAC-AL**

Data di stampa : 30.07.2007

Numero del materiale : 018

Pagina 3 di 5

**Protezione delle mani**

guanti di protezione

**Protezione degli occhi**

occhiali di sicurezza

**9. Proprietà fisiche e chimiche****Informazioni generali**

Stato fisico : liquido  
 Colore : incolore  
 Odore : caratteristico/a

**Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

|                                    | Metodo di determinazione |
|------------------------------------|--------------------------|
| Valore pH (a 20 °C) :              | < 1,0                    |
| <b>Cambiamenti in stato fisico</b> |                          |
| Punto di fusione :                 | non applicabile          |
| Punto di ebollizione :             | > 100 °C                 |
| Punto di infiammabilità :          | non applicabile          |
| Pressione vapore :<br>(a 20 °C)    | 23 hPa                   |
| Pressione vapore :<br>(a 50 °C)    | < 110 hPa                |
| Densità (a 20 °C) :                | 1,45 g/cm <sup>3</sup>   |
| Idrosolubilità :<br>(a 20 °C)      | miscibile                |

**Altre informazioni**

Temperatura di accensione : non applicabile

**10. Stabilità e reattività****11. Informazioni tossicologiche****Tossicità acuta**

Il prodotto causa bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose.

**Ulteriori dati per le analisi**

L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori gastrointestinali.

**12. Informazioni ecologiche****Persistenza e degradabilità**

Ili tensioattivi contenuti in questo formulato e conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento ( CE ) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**Ulteriori dati**

Può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**BETONAC-AL**

Data di stampa : 30.07.2007

Numero del materiale : 018

Pagina 4 di 5

**Informazioni sull'eliminazione**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Pulire il recipiente con acqua.

**14. Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale ADR/RID**

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Numero UN :                     | 1805 |
| Classe ADR/RID :                | 8    |
| Cartello di pericolo            |      |
| Numero pericolo :               | 80   |
| Codice rischio :                | 8    |
| Gruppo di imballaggio ADR/RID : | III  |

**Trasporto fluviale**

|               |      |
|---------------|------|
| Numero UN :   | 1805 |
| Classe ADNR : | 8    |

**Trasporto per nave**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Numero UN :                  | 1805 |
| Code IMDG :                  | 8    |
| Gruppo di imballaggio IMDG : | 3    |

**Trasporto aereo**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Numero UN/ID :               | 1805 |
| Classe ICAO/IATA :           | 8    |
| Codice rischio :             | 8    |
| Gruppo di imballaggio ICAO : | 3    |

**15. Informazioni sulla regolamentazione****Etichettatura**

Simboli di avvertimento : C - Corrosivo



C - Corrosivo

**Fraasi R**

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 20 | Nocivo per inalazione.             |
| 21 | Nocivo a contatto con la pelle.    |
| 22 | Nocivo per ingestione.             |
| 34 | Provoca ustioni.                   |
| 37 | Irritante per le vie respiratorie. |

**Fraasi S**

|    |  |
|----|--|
| 01 | Conservare sotto chiave.   |
| 02 | Conservare fuori della portata dei bambini.  |
| 13 | Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.   |
| 20 | Non mangiare né bere durante l'impiego.  |
| 25 | Evitare il contatto con gli occhi.   |
| 26 | In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. |
| 36 | Usare indumenti protettivi adatti.   |

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**BETONAC-AL**

Data di stampa : 30.07.2007

Numero del materiale : 018

Pagina 5 di 5

- 37 Usare guanti adatti.
- 39 Proteggersi gli occhi/la faccia.
- 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- 52 Non utilizzare su grandi superfici in locali abitati.

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe : 1 - poco pericoloso per le acque

**16. Altre informazioni****Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

- 20 Nocivo per inalazione.
- 21 Nocivo a contatto con la pelle.
- 22 Nocivo per ingestione.
- 23 Tossico per inalazione.
- 34 Provoca ustioni.
- 35 Provoca gravi ustioni.
- 37 Irritante per le vie respiratorie.
- 55 Tossico per la fauna.

**Ulteriori informazioni**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*