

SCHEDA DI SICUREZZA

Data di revisione: 08/07/2008



1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1 Descrizione commerciale: **CONSOLIDAS**

1.2 Usi previsti:

Settore industriale: Edilizia

Tipo di Impiego: consolidante protettivo per pietre naturali sia calcaree che silicatiche, conglomerati a base di leganti idraulici e manufatti assorbenti in genere.

Applicazione: Professionale

1.3 Società:

HD SYSTEM S.r.l.

via Nazionale, 157 38010 Tassullo (TN)

Tel: 0463/662135 Fax: 0463/662113

E-mail responsabile emissione SDS: massimo.bergamo@tassullo.it

1.4 Telefono di emergenza:

+39-0463-662135 (numero disponibile solamente in orario d'ufficio)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato:

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 199/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Descrizione chimica:

Emulsione acquosa di silossani-acrilati

3.2 Ingredienti pericolosi:

- ALCHILALCOSSISILANO EMULSIONE ACQUOSA Concentrazione: 9% – 11% Classificazione: Xi
FRASI R: R38
N°CAS: 2943-75-1 N°CE: 200-941-2

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Per contatto con la pelle:

Lavare le parti venute a prolungato contatto con il prodotto con abbondante acqua fresca o temperata e sapone neutro o con altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.

4.2 Per contatto con gli occhi:

Rimuovere eventuali lenti a contatto. Irrigare immediatamente e abbondantemente gli occhi con acqua pura e fresca per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.

4.3 Per ingestione:

Si consiglia di consultare il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione appropriati:

Acqua, CO₂, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili.

5.2 Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Non indicati.

5.3 Particolari pericoli dovuti al preparato ed ai suoi prodotti di combustione:

Recipienti chiusi esposti al calore di un incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. Per informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione e ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

5.4 Sistemi di protezione speciale per i vigili del fuoco:

Utilizzare adeguati DPI per la protezione personale, un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.



6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, anche mediante l'utilizzo dei necessari DPI (cfr. Paragrafo 8.2).
Eliminare tutte le sorgenti di accensione o di calore.

6.2 Precauzioni per la protezione dell'ambiente:

Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente, fare riferimento alla sezione 12 della presente scheda.

6.3 Metodi di pulizia:

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte; raccogliere la maggiore quantità possibile del materiale risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, anche mediante l'utilizzo dei necessari DPI (cfr. Paragrafo 8.2).
Non fumare durante la manipolazione.

7.2 Immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite d'esposizione:

Non sono indicati limiti particolari di esposizione.

8.2 Controllo dell'esposizione:

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

Non mangiare né fumare sul lavoro. Lavarsi le mani prima di mangiare ed alla fine del turno lavorativo. Nelle situazioni nelle quali manipola direttamente la sostanza e/o in presenza di picchi di concentrazione elevata negli ambienti di lavoro, devono essere utilizzati appropriati DPI per:

8.2.1.1 Protezione respiratoria:

In presenza di vapori del prodotto dispersi nell'ambiente si suggerisce l'utilizzo di mascherine di modello adeguato alla natura del prodotto.

8.2.1.2 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti da lavoro di modello adeguato alla natura del prodotto.

8.2.1.3 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali a maschera quali mezzi protettivi per gli occhi.

8.2.1.4 Protezione della pelle:

Utilizzare tuta da lavoro per la protezione della pelle.

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:

Non sono indicate particolari metodologie di controllo dell'esposizione.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

- aspetto: liquido
- odore: inodore
- colore: biancastro

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

- peso specifico: 1,005 Kg/l
- VOC (Direttiva 2004/42/CE): 1,89% 18,99 g/litro di preparato
- peso molecolare: 18,000
- VOC (Carbonio volatile): 0
- pH: 6 - 8
- Solubilità: solubile in acqua

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori dannosi per la salute.

10.1 Condizioni da evitare:

Non si conoscono particolari condizioni ambientali che possano condurre a reazioni pericolose.

10.2 Materiali da evitare:

Non si conoscono particolari materiali che possano condurre a reazioni pericolose.



11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Effetti acuti:

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inhalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non porta alcun problema dal punto di vista ambientale fatto salvo il caso di dispersione di ingenti quantità in acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto raggiunge corsi d'acqua o fognature oppure se ha contaminato il suolo e/o la vegetazione. Il prodotto deve essere comunque utilizzato secondo la buona pratica lavorativa, evitando per quanto possibile le dispersioni nell'ambiente.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto destinato a smaltimento e gli imballaggi devono essere trattati in ottemperanza con quanto previsto dal decreto legislativo n°152 del 3 aprile 2006. Lo smaltimento del residuo comporta i rischi relativi alla manipolazione.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non rientra nell'ambito d'azione dei regolamenti ADR (trasporto su strada), IMDG (via mare), RID (ferrovia), ICAO/IATA (via aria).

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Etichettatura secondo Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti:

Il prodotto non rientra tra i preparati pericolosi ai sensi delle direttive 67/548 CEE e 1999/45/CE e successi e modifiche o adeguamenti.

Frase S: S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

VOC (Direttiva 2004/42/CE): Primer fissanti
VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso:
Limite massimo: 50,00 (2007) – 30,00 (2010)
VOC del prodotto: 18,99 g/l

ACQUA 78,00 %

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

R38 Irritante per la pelle

Bibliografia generale e riferimenti normativi vigenti:

- Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
- Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
- Regolamento CE n. 1907/2006 "Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione all'uso di sostanze chimiche (REACH)"
- The Merck Index. Ed. 10
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989



IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ADR/RID: Agreement on the transport of dangerous goods by road/Regulations on the international transport of dangerous goods by rail

TWA: Time Weighted Averages

Nota per l'utilizzatore:

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare il presente documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Le informazioni qui contenute sono ritenute corrette e comunicate in buona fede.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare da un uso improprio delle conoscenze riportate nel presente documento.