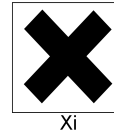




Safety Data Sheet

C81 2K HS PRIMER HARDENER



Scheda di sicurezza del 21/2/2008, revisione 3

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: C81 2K HS Primer Hardener

Codice commerciale: C81

Tipo di prodotto ed impiego: Catalizzatore per fondi acrilici bicomponenti a base acqua

Fornitore:

Ind. Chimica Reggiana spa Via Gasparini, 7 42100 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522-517803 Fax +39 0522-514384

Gestione schede di sicurezza:

sdsre@icrsprint.it

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/64442523

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è infiammabile a temperature superiori a 21 °C se sottoposto ad una fonte di accensione.

Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea.

L'inalazione dei vapori del prodotto può provocare sonnolenza e vertigini.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

50% - 60% Esamatilene-1,6-diisocianato (omopolimero)

Cas: 28182-81-2 EINECS: 500-060-2

Xi; R43

20% - 25% Acetato di n-butile

N.67/548/CEE: 607-025-00-1 Cas: 123-86-4 EINECS: 204-658-1

R10-66-67; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

15% - 20% 2-butossietil acetato

N.67/548/CEE: 607-038-00-2 Cas: 112-07-2 EINECS: 203-933-3

Xn; R20/21

3% - 5% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.

N.67/548/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0

Xn, Xi, N; R10-37-51-53-65 Nota P

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.



Scheda di sicurezza

C81 2K HS PRIMER HARDENER

5. MISURE ANTINCENDIO

- Estintori raccomandati:
CO₂ od Estintore a polvere.
- Estintori vietati:
Nessuno in particolare.
- Rischi da combustione:
Evitare di respirare i fumi.
- Mezzi di protezione:
Usare protezioni per le vie respiratorie.
Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
- Precauzioni ambientali:
Contenere le perdite con terra o sabbia.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
- Metodi di pulizia:
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Precauzioni manipolazione:
Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Durante il lavoro non fumare.
- Condizioni di stoccaggio:
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore.
Evitare l'esposizione diretta al sole.
- Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Misure precauzionali:
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
- Protezione respiratoria:
Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.
E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia. Es. CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).
- Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi. EN374 Classe 3 (F-I). Gomma neoprene, nitrile.
- Protezione degli occhi:
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.
- Protezione della pelle:
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.
- Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
- | Nome | TLV-TWA | TLV-STEL |
|---------------------|---------|----------|
| Acetato di n-butile | 100 ppm | 150 ppm |

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Aspetto e colore: Liquido trasparente
Odore: Tipico di solvente
Punto di infiammabilità: 21 °C – 55 °C
Densità relativa: 1,043



Scheda di sicurezza

C81 2K HS PRIMER HARDENER

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

Evitare qualsiasi contatto con acqua od aria umida.

Evitare il contatto con materiali comburenti. Il prodotto potrebbe incendiarsi.

Pericoli da decomposizione:

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali, terre alcaline, leghe in polvere o vapori), agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Esamatiilene-1,6-diisocianato(omopolimero)

Effetti locali:

Concentrazioni elevati di vapori possono causare irritazione delle vie respiratorie.

Può provocare una leggera irritazione della pelle, in caso di contatto prolungato o ripetuto.

Può provocare irritazione degli occhi.

Sensibilizzazione: Considerato come sensibilizzante cutaneo.

Acetato di n-butile

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

Inalazione: 3300 ppm (16 mg/l), per breve tempo, causano grave irritazione agli occhi e al naso.

Inalazione: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), per breve tempo, causano moderata irritazione agli occhi e al naso.

L'inalazione dei vapori può irritare l'apparato respiratorio.

I vapori possono causare mal di testa e nausea. Il liquido può irritare gli occhi e causare congiuntiviti, può irritare la pelle e causare dermatiti, se ingerito provoca ebbrezza, allucinazioni e sedazione.

Sintomi di malattia a 500 ppm. Gravi effetti tossici a 2000 ppm per 60 min.

TCLo: 200 ppm.

2-butossietil acetato

Vie di penetrazione: ingestione, inalazione, contatto.

Tossicità acuta: Ingestione significativa può causare irritazione gastroenterica, forte depressione del sistema nervoso centrale, effetti ematici e lesioni epatiche e renali. Può ledere gravemente i polmoni, se aspirato nella deglutizione o nel vomito.

Inalazione: Gravi irritazioni oculari e alle vie respiratorie per esposizioni elevate.

Contatto: viene facilmente assorbito. Contatti ripetuti e prolungati possono produrre irritazione e dermatite.

Occhio: il contatto con gli occhi provoca dolore, irritazione congiuntivale e lesioni corneali.

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.

Tossicità acuta:

Inalazione: le concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi ed il tratto respiratorio, possono essere causa di mal di testa e vertigini, sono anestetici e possono causare altri effetti al sistema nervoso centrale.

Contatto con la pelle: Basso indice di tossicità

Contatti frequenti o prolungati possono seccare la pelle favorendo l'insorgere di dermatiti.

Contatto con gli occhi: può causare leggero disagio per gli occhi con deboli irritazioni, ma non danneggia il tessuto oculare.

Ingestione: quantità di liquido anche piccole introdotte nel sistema respiratorio durante l'ingestione o per vomito, possono provocare broncopolmonite o edema polmonare. minimo indice di tossicità.



Scheda di sicurezza

C81 2K HS PRIMER HARDENER

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
3% - 5% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.

N.67/548/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 Einecs: 265-199-0

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Mobilità: galleggia sull'acqua, evapora dalla superficie del liquido e dai terreni ma una aliquota significativa può penetrare ed inquinare le acque di falda.

Persistenza/Degradabilità: si suppone che il prodotto non sia rapidamente biodegradabile (da dati sostanze contenute).

Bioaccumulo: si ritiene che il prodotto possa avere potenziale di bioaccumulo.

Ecotossicità: si assume che il prodotto sia tossico per gli organismi acquatici.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I rifiuti del preparato non polimerizzato, debbono essere considerati rifiuti "tossici e nocivi" per la presenza di solventi organici in quantità superiore a quanto previsto dalla Deliberazione del C.I. 27/7/1984 di cui all'Art. 5 del D.P.R. 915/82.

I contenitori vuoti del preparato non possono essere ammessi in discariche di prima categoria, quali rifiuti assimilabili a RSU, se non dopo essere stati sottoposti a trattamento di bonifica.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Quantità limitate, non soggette alla normativa ADR per imballi interni di capacità fino a 5 litri ed un contenuto massimo per collo di 30 kg.

Numero Onu: 1263
Gruppo di imballaggio: III°
Denominazione di trasporto: Pitture
Categoria di trasporto: 3

ADR/RID-Classe: 3
Codice di classificazione: F1
Etichetta: 3

Marittimo (IMDG/IMO)
Classe: 3
IMDG-Etichetta: 3
IMDG-EMS: F-E, S-E

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose).

D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi).

D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali),

D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP),

Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Simboli:

Xi Irritante

Fraasi R:

R10 Infiammabile.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S:

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.



Scheda di sicurezza

C81 2K HS PRIMER HARDENER

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S37 Usare guanti adatti.

Contiene:

Esametilen-1,6-diisocianato

Disposizioni speciali:

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA
16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

