



## Scheda di sicurezza F93 HS PRIMER

Scheda di sicurezza del 25/2/2008, revisione 2

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

Nome commerciale: F93 HS Primer

Codice commerciale: F93

Tipo di prodotto ed impiego: Fondo isolante riempitivo bicomponente

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](mailto: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.

### 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:

10% - 12,5% 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

7% - 10% Acetato di 1-metil-2-metossietile

N.67/548/CEE: 607-195-00-7 Cas: 108-65-6 Einecs: 203-603-9

Xi; R10-36

1% - 3% Toluene

N.67/548/CEE: 601-021-00-3 Cas: 108-88-3 Einecs: 203-625-9

F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi; R11-38-48/20-63-65-67

2% - 6% Xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità  $\geq 21$  °C)

N.67/548/CEE: 601-022-00-9 Cas: 1330-20-7 Einecs: 215-535-7

Xn, Xi; R10-20/21-38

1% - 3% 2-butossietil acetato

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

Xn; R20/21

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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:

Areare 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

## F93 HS PRIMER

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:  
CO<sub>2</sub> 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 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:  
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.

Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.

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:  
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:  
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione degli occhi:  
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:  
Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Nome	TLV-TWA	TLV-STEL
Acetato di n-butile	100 ppm	150 ppm
Acetato di 1-metil-2-metossietile	100 ppm, 369mg/m <sup>3</sup>	150ppm, 553mg/m <sup>3</sup>
Toluene	100 ppm	150 ppm
Xilene, miscela di isomeri	100 ppm	150 ppm

(punto di infiammabilità' ≥ 21 °C)



# Scheda di sicurezza

## F93 HS PRIMER

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: Pasta fluida di colore bianco  
Odore: Caratteristico di esteri  
Punto di infiammabilità: > 21 °C  
Densità relativa: 1,56  
Idrosolubilità: Insolubile

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:  
Stabile in condizioni normali.  
Sostanze da evitare:  
Nessuna in particolare.  
Evitare il contatto con materiali comburenti. Il prodotto potrebbe incendiarsi.  
Pericoli da decomposizione:  
Nessuno.

### 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:

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.

Acetato di 1-metil-2-metossietile

Vie di penetrazione: inalatoria, cutanea, digestiva.

basso grado di tossicità acuta. LD50 orale (Ratto) > 5155 mg/Kg. LC50 per inalazione (Ratto) > 37500 mg/l/4 ore. LD50 dermica (coniglio) > 2000 mg/Kg.

Effetti sull'uomo: dermatiti per contatto con la pelle, irritazione delle mucose per inalazione ed a seguito di ingestione, depressione del sistema nervoso centrale.

Sintomi: secchezza della pelle e forte irritazione delle mucose nasali.

Potere irritante: lievemente irritante per la pelle, irritante per gli occhi. Effetto sensibilizzante della pelle negativo.

Toluene

Tossicità acuta orale:

LD50 > 2000 mg/kg

Tossicità acuta cutanea:

LD50 > 2000 mg/kg

Tossicità acuta inalazione:

LC50 > 5 mg/L

Contatto cute: Irritante

Contatto occhi: Irritante

Tossicità cronica:

L'esposizione ripetuta provoca danni al sistema nervoso. L'esposizione ripetuta colpisce il sistema respiratorio. Sono stati riscontrati effetti soltanto a dosaggi elevati.

Tossicità per lo sviluppo: Provoca fetotossicità a dosi che sono tossiche per la madre.

Effetti sull'uomo: Irritazione della pelle, degli occhi e dell'apparato respiratorio.



# Scheda di sicurezza

## F93 HS PRIMER

Xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità  $\geq 21$  °C)

### OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

**ESPOSIZIONE NON PROFESSIONALE** - Effetti a seguito di esposizione acuta:

Sintomi di forti esposizioni sono: dermatiti, eczema, irritazioni degli occhi e del tratto respiratorio. L'inalazione dei vapori può causare vertigini, mal di testa, nausea, incoordinazione, eccitabilità, narcosi, anemia, parestesie delle mani e dei piedi.

**ESPOSIZIONE PROFESSIONALE** - Effetti a seguito di esposizione acuta ad alte concentrazioni dei vapori: depressione del sistema nervoso centrale, con vertigini e disturbi visivi, difficoltà respiratoria.

Per ingestione: Gravi disturbi gastroenterici.

Narcotico ad alte concentrazioni.

Irritazione per inalazione a 200 ppm (TCLo).

L'inalazione di 200 ppm (TCLo) causa effetti irritanti sull'uomo.

Uomo (orale)(LDLo): 50 mg/kg.

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.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## 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

Inquinante marino MARPOL (Annex II/III): No



# Scheda di sicurezza

## F93 HS PRIMER

### 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).

Fraasi R:

R10 Infiammabile.

Fraasi S:

S23 Non respirare gli aerosoli

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Composti Organici Volatili - COV = 269 g/kg = 420 g/L

Sostanze CMR volatili = 0,00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0,00 %

Carbonio organico - C = 0,11

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

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

D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle fraasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.

R11 Facilmente infiammabile.

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

R36 Irritante per gli occhi.

R38 Irritante per la pelle.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

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

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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.

