

**Scheda di sicurezza**  
**SOFTON PLUS**

**Scheda di sicurezza del 21/9/2010, revisione 7.0**

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

Nome commerciale: SOFTON PLUS  
Codice commerciale: 3022  
Tipo di prodotto ed impiego: Stucco poliestere per carrozzeria  
Fornitore:  
IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY  
Numero telefonico di chiamata urgente della società:  
IMPA Spa - Telef. 0438/4548 - Fax 0438/454915  
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
massimiliano.zanardo@impa.it

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Proprietà / Simboli:  
Xn Nocivo  
Xi Irritante  
Frase R:  
R10 Infiammabile.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**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:

15% - 20% Stirene  
N.67/548/CEE: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5  
Xn, Xi; R10-20-36/38

0.5% - 1% toluene  
N.67/548/CEE: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9  
F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi; R11-38-48/20-63-65-67

< 0.1% isopentano  
N.67/548/CEE: 601-006-00-1 CAS: 78-78-4 EC: 201-142-8  
F+, Xn, N; R12-51/53-65-66-67

< 0.1% acetato di etile  
N.67/548/CEE: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4  
F, Xi; R11-36-66-67

< 0.1% Etanolo  
N.67/548/CEE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6  
F; R11; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

< 0.1% butan-1-olo  
N.67/548/CEE: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6  
Xn, Xi; R10-22-37/38-41-67

**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 prodotto, anche se solo sospette.  
Contatto con gli occhi:  
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito. Se l'irritazione è grave RICORRERE A VISITA MEDICA.  
Ingestione:  
Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.  
Somministrare olio di vaselina; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.  
Inalazione:  
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

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

**6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

## Scheda di sicurezza

### SOFTON PLUS

**Precauzioni individuali:**

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

**Precauzioni ambientali:**

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 terreno o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

**Metodi di pulizia:**

Raccogliere velocemente il prodotto indossando indumenti protettivi adatti.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare la zona ed i materiali interessati.

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare Acetone

## 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:**

Il contatto con perossidi organici provoca rapido indurimento della massa con notevole sviluppo di calore.

**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:**

Aerare 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.

**Protezione delle mani:**

Usare guanti protettivi.

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di sicurezza.

**Protezione della pelle:**

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

**Limiti di esposizione delle sostanze contenute:**

**Stirene**

TLV TWA: 20 ppm, A4 - 85,2 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: 40 ppm, A4 - 170,4 mg/m<sup>3</sup>, A4

**toluene**

VLE 8h: 192 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm TLV TWA: 50 ppm, A4 - 188,4 mg/m<sup>3</sup>, A4 S TLV STEL: A4 Skin

**isopentano**

VLE 8h: 2000 mg/m<sup>3</sup> - 667 ppm TLV TWA: 600 ppm - 1770,55 mg/m<sup>3</sup>

**acetato di etile**

TLV TWA: 400 ppm - 1441,31 mg/m<sup>3</sup>

**Etanolo**

TLV TWA: 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: A4

**butan-1-olo**

TLV TWA: 20 ppm - 60,63 mg/m<sup>3</sup>

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Aspetto e colore:**

pasta densa

**Odore:**

di stirolo

**pH:**

na

**Punto di fusione:**

na

**Punto di ebollizione:**

nd

**Punto di infiammabilità:**

> 23 °C

**Infiammabilità solidi/gas:**

na

**Proprietà esplosive:**

nessuna

**Proprietà comburenti:**

nessuna

**Pressione di vapore:**

nd

**Densità relativa:**

1.30 ± 0.02

**Coeff. di ripartiz. (n-ottanolo/acqua):**

nd

**Densità dei vapori:**

nd

**Idrosolubilità:**

non solubile

**Liposolubilità:**

nd

**Legenda:**

NA = non applicabile - ND = non disponibile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Condizioni da evitare:**

Evitare la vicinanza con sorgenti di calore.

La temperatura elevata riduce notevolmente la vita del prodotto causandone l'indurimento spontaneo.

**Sostanze da evitare:**

Evitare il contatto con materie comburenti, agenti ossidanti forti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Il contatto con perossidi organici provoca rapido indurimento della massa con notevole sviluppo di calore.

**Pericoli da decomposizione:**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di Carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute.

**Scheda di sicurezza**  
**SOFTON PLUS**

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

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

Stirene

Acute toxicity:

LD50 (RAT) ORAL: > 2000 MG/KG

LC50 (RAT) INHALATORY: 12 MG/L, 4 h exposure

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

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

**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Recuperare se possibile. Oppure far indurire la massa da smaltire mediante aggiunta di opportuno catalizzatore. Il prodotto indurito non è più pericoloso.

Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

ADR-Numero ONU:	3269
ADR-Classe:	3
ADR-Numero superiore:	30
ADR-Shipping Name:	CONFEZIONE RESINA POLIESTERE
ADR-Packing Group:	III
ADR-Disposizioni speciali:	640E
ADR-Codice di restrizione in galleria:	D/E
IATA-Numero ONU:	3269
IATA-Classe:	3
IATA-Shipping Name:	CONFEZIONE RESINA POLIESTERE
IATA-Label:	Flamm. Liquid
IATA-Packing group:	III
Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	3269
IMDG-Classe:	3
IMDG-Shipping Name:	CONFEZIONE RESINA POLIESTERE
IMDG-Packing group:	III
IMDG-EMS:	F-E, S-D
IMDG-Storage category:	A

**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); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) (Allegato VI), Regolamento (CE) n.790/2009 (Allegato IV, Allegato V).



Xn

Simboli:

Xn Nocivo

Frase R:

R10 Infiammabile.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Frase S:

S23 Non respirare i vapori/aerosoli.  
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Contiene:

Stirene

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.  
R11 Facilmente infiammabile.  
R12 Estremamente infiammabile.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R22 Nocivo per ingestione.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

## Scheda di sicurezza

### SOFTON PLUS

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
R38 Irritante per la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
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:

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI  
8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE  
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO  
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition  
Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime.

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.