

**Scheda di sicurezza**  
**RESIN CAR**

**Scheda di sicurezza del 22/7/2009, revisione 8.0**

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

Nome commerciale: RESIN CAR  
Codice commerciale: 3310  
Tipo di prodotto ed impiego: Resina per impregnazione  
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:  
30% - 40% Stirene  
N.67/548/CEE: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5  
Xn,Xi; R10-20-36/38  
0.25% - 0.5% 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% xilene  
N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7  
Xn,Xi; R10-20/21-38  
< 0.1% Etilbenzene  
N.67/548/CEE: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  
F,Xn; R11-20

**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.  
E' sconsigliato l'uso di acqua in getti.  
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**

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 terreno o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

## Scheda di sicurezza

### RESIN CAR

#### Metodi di pulizia:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando indumenti protettivi adatti.  
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.  
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

##### acetato di etile

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

##### xilene

VLE 8h: 221 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm VLE short: 442 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm TLV TWA: 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m<sup>3</sup>, A4

##### Etilbenzene

VLE 8h: 442 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm VLE short: 884 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm TLV TWA: 100 ppm, A3 - 434,19 mg/m<sup>3</sup>, A3 Skin TLV STEL: 125 ppm, A3 - 542,74 mg/m<sup>3</sup>, A3 Skin

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido trasparente
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:	1.12 ± 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.

## 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:

**Scheda di sicurezza**  
**RESIN CAR**

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

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

ADR-Numero ONU:	3269
ADR-Classe:	3
ADR-Shipping Name:	CONFEZIONE DI RESINA POLIESTERE
ADR-Packing Group:	III
IATA-Numero ONU:	3269
IATA-Classe:	3
IATA-Technical name:	CONFEZIONE DI RESINA POLIESTERE
IATA-Label:	Flamm. Liquid
IATA-Packing:	III
Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	3269
IMDG-Classe:	3
IMDG-Technical name:	CONFEZIONE DI 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) e successivi emendamenti; D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



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.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R38 Irritante per la pelle.  
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  
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE  
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Principali fonti bibliografiche:

**Scheda di sicurezza**  
**RESIN CAR**

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.