

Scheda di sicurezza
SPRUZZO

Scheda di sicurezza del 11/11/2010, revisione 10.0

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

Nome commerciale: SPRUZZO
Codice commerciale: 3300
Tipo di prodotto ed impiego: Stucco poliestere a spruzzo 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:
F Facilmente infiammabile
Xn Nocivo
Xi Irritante
Frase R:
R11 Facilmente 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:

20% - 25% Stirene

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

1% - 3% 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

1% - 3% 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

1% - 3% nafta solvente (petrolio), naftenica leggera, frazione sottoposta a hydrotreating

CAS: 92062-15-2 EC: 295-529-9
F,Xn,Xi,N; R11-65-38-67-51/53
DECLP*

0.25% - 0.5% bis(2-etilesanoato) di cobalto

CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6
Xn,Xi,N; R22-51/53-43-38

0.1% - 0.25% xilene, miscela di isomeri

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

< 0.1% 1,4-diidrossibenzene

N.67/548/CEE: 604-005-00-4 CAS: 123-31-9 EC: 204-617-8
Carc. Cat. 3,Muta. Cat. 3,Xn,Xi,N; R22-40-41-43-50-68

*DECLP: Sostanza classificata in accordo con la nota P dell'allegato I della direttiva 67/548/CEE. La classificazione 'Cancerogeno' non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno dello 0.1% peso/peso di benzene

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

In caso di 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.
In caso di 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.
In caso di 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.
In caso di inalazione:
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

Scheda di sicurezza
SPRUZZO

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei:
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.
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:
Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie, es. CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).
Protezione delle mani:
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:
Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
Stirene
TLV TWA: 20 ppm, A4 - 85,2 mg/m3, A4 TLV STEL: 40 ppm, A4 - 170,4 mg/m3, A4
acetato di etile
TLV TWA: 400 ppm - 1441,31 mg/m3
toluene
VLE 8h: 192 mg/m3 - 50 ppm TLV TWA: 50 ppm, A4 - 188,4 mg/m3, A4 S TLV STEL: A4 Skin
xilene, miscela di isomeri
VLE 8h: 221 mg/m3 - 50 ppm VLE short: 442 mg/m3 - 100 ppm TLV TWA: 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m3, A4 TLV STEL: 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m3, A4
Etilbenzene
VLE 8h: 442 mg/m3 - 100 ppm VLE short: 884 mg/m3 - 200 ppm TLV TWA: 100 ppm, A3 - 434,19 mg/m3, A3 Skin TLV STEL: 125 ppm, A3 - 542,74 mg/m3, A3 Skin
1,4-diidrossibenzene
TLV TWA: 0,44 ppm, A3 - 2 mg/m3, A3 TLV STEL: A3

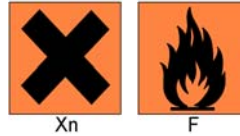
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido denso
Odore:	di stirolo
pH:	na
Punto di fusione:	na
Punto di ebollizione:	nd
Punto di infiammabilità:	< 21 °C
Infiammabilità solidi/gas:	na
Proprietà esplosive:	nessuna - I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria

Scheda di sicurezza
SPRUZZO

Proprietà comburenti:	nessuna
Pressione di vapore:	nd
Densità relativa:	1.54 ± 0.03
Viscosità:	30 ÷ 40 sec. @ 20°C. ISO-DIN cup 8 mm
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:	
LD50 (RAT) ORAL: > 2000 MG/KG	
LC50 (RAT) INHALATORY: 12 MG/L, 4 h exposure	
acetato di etile	
LD50 (RABBIT) ORAL: 4935 MG/KG	
toluene	
LD50 (RABBIT) SKIN: 14 G/KG (14000 MG/KG)	
LD50 (RAT) YOUNG ADULTS ORAL: 5542 MG/KG BW	
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Elenco delle sostanze contenute, pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:	
1% - 3% nafta solvente (petrolio), naftenica leggera, frazione sottoposta a hydrotreating CAS: 92062-15-2 EC: 295-529-9 R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.	
0.25% - 0.5% bis(2-etilesanoato) di cobalto CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.	
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:	33
ADR-Shipping Name:	CONFEZIONE RESINA POLIESTERE
ADR-Packing Group:	II
ADR-Disposizioni speciali:	640D
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:	II
Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	3269
IMDG-Classe:	3
IMDG-Shipping Name:	CONFEZIONE RESINA POLIESTERE
IMDG-Packing group:	II
IMDG-EMS:	F-E, S-D
IMDG-Storage category:	B
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).	

Scheda di sicurezza
SPRUZZO



Simboli:

Xn Nocivo
F Facilmente infiammabile

Frase R:

R11 Facilmente infiammabile.
R20 Nocivo per inalazione.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Frase S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
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.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Contiene:

Stirene
bis(2-etilenoato) di cobalto: Può provocare una reazione allergica.

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.
R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
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.
R68 Possibilità di effetti irreversibili.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
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.