

Scheda di sicurezza INDURITORE FAST

Scheda di sicurezza del 7/9/2007, revisione 3.0

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

Nome commerciale: INDURITORE FAST
Codice commerciale: 4500
Tipo di prodotto ed impiego: Induritore per poliuretanic/poliacrilici
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:
Tossico per la riproduzione categoria 3
F Facilmente infiammabile
Xi Irritante
Frasì R:
R11 Facilmente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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% poliisocianato alifatico
CAS: 28182-81-2
Xi; R43

20% - 25% acetato di etile; etile acetato
N.67/548/CEE: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4
F,Xi; R11-36-66-67

20% - 25% acetato di n-butile
N.67/548/CEE: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1
R10-66-67; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

7% - 10% 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% xilene
N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7
Xn,Xi; R10-20/21-38

0.5% - 1% 1,2,4-trimetilbenzene
N.67/548/CEE: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9
Xn,Xi,N; R10-20-36/37/38-51-53

0.25% - 0.5% Etilbenzene
N.67/548/CEE: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20

0.1% - 0.25% 1,3,5-trimetilbenzene
N.67/548/CEE: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4
Xi,N; R10-37-51-53

< 0.1% cumene
N.67/548/CEE: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5
Xn,Xi,N; R10-37-51-53-65

< 0.1% Esametilene-1,6-diisocianato
N.67/548/CEE: 615-011-00-1 CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8
T,Xn,Xi; R23-36/37/38-42/43

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.
Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Scheda di sicurezza
INDURITORE FAST

Ingestione:

Non provocare assolutamente 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. 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.
Nei gas di combustione possono essere presenti Ossido di Azoto e tracce di Acido Cianidrico.

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.

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:

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:

acetato di etile; etile acetato

TLV TWA: 400 ppm - 1441,31 mg/m3

acetato di n-butile

TLV TWA: 150 ppm - 712,64 mg/m3 TLV STEL: 200 ppm - 950,18 mg/m3

toluene

TLV TWA: 50 ppm, A4 - 188,4 mg/m3, A4 S TLV STEL: A4 Skin

xilene

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

1,2,4-trimetilbenzene

VLE 8h: 100 mg/m3 - 20 ppm TLV TWA: 100 mg/m3, 20 ppm

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

1,3,5-trimetilbenzene

VLE 8h: 100 mg/m3 - 20 ppm

cumene

VLE 8h: 100 mg/m3 - 20 ppm VLE short: 250 mg/m3 - 50 ppm TLV TWA: 50 ppm - 245,79 mg/m3

Esametilen-1,6-diisocianato

TLV TWA: 0,01 ppm - 0,03 mg/m3

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Scheda di sicurezza
INDURITORE FAST

Aspetto e colore:	liquido incolore trasparente
Odore:	di solvente
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
Proprietà comburenti:	nessuna
Pressione di vapore:	nd
Densità relativa:	0.97 ± 0.01
Coeff. di ripartiz.(n-ottanolo/acqua):	nd
Densità dei vapori:	nd
Idrosolubilità:	insolubile, reagisce formando composti solidi
Liposolubilità:	nd
Legenda:	
NA = non applicabile - ND = non disponibile	
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ	
Condizioni da evitare:	
Evitare la vicinanza con sorgenti di calore.	
Il prodotto reagisce con l'umidità trasformandosi in una massa solida. Evitare il contatto con l'acqua e lo stoccaggio in ambienti umidi.	
Sostanze da evitare:	
Evitare il contatto con materie comburenti, agenti ossidanti forti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.	
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.	
Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali, terre alcaline, leghe in polvere), agenti riducenti forti.	
Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.	
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:	
acetato di etile; etile acetato	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
xilene	LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG
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:	
0.5% - 1% 1,2,4-trimetilbenzene	
N.67/548/CEE: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.	
0.1% - 0.25% 1,3,5-trimetilbenzene	
N.67/548/CEE: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	
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. 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.	
Piccole quantità possono essere distrutte facendole reagire con una miscela di acqua e alcool. La reazione produce schiuma e calore.	
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
ADR-Numero ONU:	1263
ADR-Classe:	3
ADR-Numero superiore:	33
ADR-Shipping Name:	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
ADR-Packing Group:	II
ADR-Disposizioni speciali:	640D
IATA-Numero ONU:	1263
IATA-Classe:	3
IATA-Shipping Name:	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IATA-Passenger Aircraft:	305
IATA-Cargo Aircraft:	307
IATA-Label:	Flamm. Liquid
IATA-Packing group:	II
IATA-Disposizioni sp.:	A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	1263
IMDG-Classe:	3
IMDG-Shipping Name:	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE

Scheda di sicurezza INDURITORE FAST

IMDG-Packing group: II
 IMDG-EMS: F-E , S-E
 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), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).



Simboli:

Xn Nocivo
 F Facilmente infiammabile

Frase R:

R11 Facilmente infiammabile.
 R36 Irritante per gli occhi.
 R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
 R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 S23 Non respirare i vapori/aerosoli.
 S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 S29 Non gettare i residui nelle fognature.
 S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
 S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Contiene:

poliisocianato alifatico
 toluene

Disposizioni speciali:

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
 D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.
 R11 Facilmente infiammabile.
 R20 Nocivo per inalazione.
 R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
 R23 Tossico per inalazione.
 R36 Irritante per gli occhi.
 R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 R37 Irritante per le vie respiratorie.
 R38 Irritante per la pelle.
 R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
 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.
 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.

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.