

**Scheda di sicurezza**  
**FILLER SPRAY**

**Scheda di sicurezza del 2/4/2008, revisione 3.0**

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

Nome commerciale: FILLER SPRAY  
Codice commerciale: 2004  
Tipo di prodotto ed impiego: Vernice di fondo per metalli  
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+ Estremamente infiammabile  
Xi Irritante  
Frase R:  
R12 Estremamente infiammabile.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
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% Dimetiletere  
N.67/548/CEE: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8  
F+; R12; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
- 12.5% - 15% acetone  
N.67/548/CEE: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2  
F,Xi; R11-36-66-67
- 10% - 12.5% Butan-Propano (3.2 bar)  
F+; R12
- 7% - 10% 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
- 3% - 5% butanone  
N.67/548/CEE: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0  
F,Xi; R11-36-66-67
- 3% - 5% 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, 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
- 1% - 3% 2-metilpropan-1-olo  
N.67/548/CEE: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0  
Xi; R10-37/38-41-67
- 1% - 3% propan-2-olo  
N.67/548/CEE: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7  
F,Xi; R11-36-67
- 1% - 3% acetato di 1-metil-2-metossietile  
N.67/548/CEE: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9  
Xi; R10-36

**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.

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

**Scheda di sicurezza**  
**FILLER SPRAY**

malessere consultare un medico.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

Estintori raccomandati:  
CO2 od Estintore a polvere, Schiuma  
Estintori vietati:  
E' sconsigliato l'uso di acqua in getti.  
Rischi da combustione:  
Evitare di respirare i fumi.  
Possono essere presenti Ossidi di Azoto.  
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:  
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:  
Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.  
Conservare in ambienti sempre ben areati.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Indicazione per i locali:  
Freschi ed adeguatamente areati.  
Eventuali microperdite di propellente si dispongono in basso, ed in miscela con aria e in presenza di inneschi possono diventare deflagranti.

**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:  
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.  
Evitare di spruzzare negli occhi.  
Protezione della pelle:  
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.  
Evitare di spruzzare sulla pelle.  
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:  
Dimetiletere  
VLE 8h: 1920 mg/m3 - 1000 ppm  
acetone  
VLE 8h: 1210 mg/m3 - 500 ppm TLV TWA: 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m3, A4 TLV STEL: 750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m3, A4  
Butan-Propano (3.2 bar)  
TLV TWA: 1900 mg/m3  
acetato di n-butile  
TLV TWA: 150 ppm - 712,64 mg/m3 TLV STEL: 200 ppm - 950,18 mg/m3  
butanone  
VLE 8h: 600 mg/m3 - 200 ppm VLE short: 900 mg/m3 - 300 ppm TLV TWA: 200 ppm - 589,78 mg/m3 TLV STEL: 300 ppm - 884,66 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  
2-metilpropan-1-olo  
TLV TWA: 50 ppm - 151,57 mg/m3  
propan-2-olo  
TLV TWA: 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m3, A4 TLV STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m3, A4  
acetato di 1-metil-2-metossietile  
VLE 8h: 275 mg/m3 - 50 ppm VLE short: 550 mg/m3 - 100 ppm TLV TWA: 275 mg/m3, 50 ppm TLV STEL: 550 mg/m3, 100 ppm

**Scheda di sicurezza**  
**FILLER SPRAY**

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto e colore:	liquido sotto pressione
Odore:	di solvente
pH:	na
Punto di fusione:	na
Punto di ebollizione:	nd
Punto di infiammabilità:	< -1 °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:	0.80 ± 0.01
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.

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 tossici a contatto con acidi minerali ossidanti.

**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:

acetone  
LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

butanone  
LD50 (RABBIT) SKIN: 13 G/KG (13000 MG/KG)

toluene  
LD50 (RABBIT) SKIN: 14 G/KG (14000 MG/KG)  
LD50 (RAT) YOUNG ADULTS ORAL: 5542 MG/KG BW

xilene, miscela di isomeri  
LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

2-metilpropan-1-olo  
LD50 (RAT) ORAL: 2460 MG/KG

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Il prodotto non contiene sostanze ritenute dannose per l'ozono.

**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.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

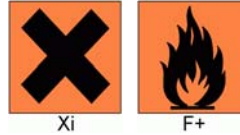
ADR-Numero ONU:	1950
ADR-Classe:	2
ADR-Shipping Name:	AEROSOL
ADR-Label:	2.1
IATA-Numero ONU:	1950
IATA-Classe:	2
IATA-Technical name:	AEROSOL
IATA-Passenger Aircraft:	203
IATA-Cargo Aircraft:	203
IATA-Label:	2.1
Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	1950
IMDG-Classe:	2
IMDG-Technical name:	AEROSOL
IMDG-Label:	2.1
IMDG-EMS:	F-D, S-U

**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

**Scheda di sicurezza**  
**FILLER SPRAY**

1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).



Simboli:

Xi Irritante  
F+ Estremamente infiammabile

Frase R:

R12 Estremamente infiammabile.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S:

S23 Non respirare i vapori/aerosoli.  
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.  
S7/9 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

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.  
R12 Estremamente infiammabile.  
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
R36 Irritante per gli occhi.  
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.  
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.