



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 31/12/2009

**Denominazione commerciale: FIMICOL IS****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****Denominazione commerciale:** FIMICOL IS**Articolo numero:** art.06701+06702+06703**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Adesivo policloroprenico a solvente**Produttore/fornitore:**

FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 / FAX 0373/244184 e-mail:info@fimi.net

Sito internet: www.fimi.net

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione di pericolosità:** Il preparato è infiammabile a temperature inferiori a 21°C.**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo:** Il preparato è irritante per gli occhi e la pelle. L'esposizione prolungata può provocare secchezza e screpolature della pelle.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Il preparato contiene una sostanza sensibilizzante per la pelle che può provocare reazioni allergiche.

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'ambiente:** Il preparato è tossico per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi sull'ambiente acquatico.**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente	N° CAS N° EINECS N° INDEX	Simbolo	Fraasi di rischio	Intervallo di Conc.
Acetato di etile	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	F, Xi	R11,R36,R66,R67	18-20%
Acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	F,Xi	R11,R36,R66,R67	10-12%
Nafta solvente, naftenica leggera idrotrattata a asso punto di ebollizione	92062-15-2 295-529-9 649-341-002	F, Xn,Xi	R11,R65,R67,R38	32-35%
Eptano (miscela idrocarburi)	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	F,Xn,Xi	R11,R65,R67,R38	10-12%
Toluene	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	F,Xn	R11,R38,R48/20;R63,R65,R67	1,50-2%
N-esano	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	FXn, Xi,N	R48/20,R62,R65, R67,R38,R51/53	2-2,50%



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 31/12/2009

**Denominazione commerciale: FIMICOL IS**

**4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

**Inalazione:** Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. **CHIAMARE UN MEDICO in caso di difficoltà respiratorie.**

**Contatto con la pelle:** Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente, con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone neutro le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. Non usare solventi.

**Contatto con gli occhi:** Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista. Lavare immediatamente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito e asciutto.

**RICORRERE A VISITA MEDICA.**

**Ingestione:** Non provocare assolutamente vomito. **Ricorrere immediatamente a visita medica.**

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**Mezzi di estinzione idonei:** Usare anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma o polvere chimica a secco, acqua nebulizzata. In caso di piccoli incendi possono essere usate anche terra e sabbia.

**Mezzi di estinzione vietati:** Utilizzare il getto d'acqua per raffreddare le superfici esposte al fuoco e proteggere il personale.

**Rischi da combustione:** La combustione del preparato produce monossido di carbonio. I vapori sono più pesanti dell'aria e si distribuiscono a livello del suolo: è pertanto possibile l'ignizione a distanza.

**Mezzi protettivi specifici:** Utilizzare vestiario di protezione completo ed autorespiratore autonomo.

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**Misure cautelari rivolte alle persone:** Indossare guanti, occhiali, indumenti protettivi e protezioni per le vie respiratorie. Ventilare abbondantemente l'area contaminata.

**Misure di protezione ambientale:** Contenere le perdite con terra, sabbia o altre idonee barriere e materiali assorbenti. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Non respirare i vapori. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità contenenti.

**Metodi di pulitura/assorbimento:** Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumenti protettivi. Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria o in corso d'acqua mediante l'utilizzo di materiale assorbente inerte (sabbia o segatura. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**Manipolazione:** Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo. Durante il lavoro non mangiare, non bere né fumare. Lavare accuratamente la mani prima e dopo l'uso del prodotto.

**Stoccaggio:** Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e ventilato con temperature comprese tra i 5 ed i 25 gradi.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere i contenitori in posizione stabile evitando il rischio di cadute o urti.

Conservare lontano da prodotti corrosivi (acidi o basici) che potrebbero danneggiare i contenitori. Conservare in locali freschi ed adeguatamente areati e ventilati, dotati di impianto elettrico di emergenza antideflagrante. Conservare in locali dotati di estintori.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 31/12/2009

**Denominazione commerciale: FIMICOL IS****8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****Mezzi protettivi individuali:**

Valori limite di esposizione delle sostanze contenute: (si fa riferimento ai TLV TWA pubblicati dall'ACGIH – associazione Americana degli igienisti industriali; edizione 2004)

Acetato di etile:	TLV TWA 400 ppm-1440 mg/mc
Acetone:	TLV TWA 500 ppm-1188 mg/mc; per l'acetone l'ACGIH ha individuate i seguenti valori limite biologici (fare riferimento alla pubblicazione AICGH per le modalità di campionamento e analisi): Acetone in urina 50 mg/L L'acetone non è classificabile come agente cancerogeno per l'uomo (OSHA TLV A4)
Idrocarburi alifatici (miscela solventi-eptano)	1000 mg/mc
Nafta:	TLV TWA 100 mg/mc (riferita agli idrocarburi totali); La nafta ed i derivati del petrolio, compresi gli idrocarburi alifatici sono considerate sostanze cancerogene comprovate (categorie 1 e 2). Nel caso specifico i prodotti petroliferi utilizzati contengono benzene in quantità inferiore allo 0,1% ; il preparato non è quindi da etichettare come cancerogeno ai sensi della Direttiva 1999/45.
Toluene/toluolo	TLV TWA 50 ppm-188 mg/mc; per il toluene l'ACGIH ha individuato anche i seguenti valori limite biologici (fare riferimento alla pubblicazione AICGH per le modalità di campionamento e analisi): o-cresolo in urina 0,5 mg/L acido ippurico in urina 1,6 g/g di creatinina Toluene nel sangue 0,05 mg/L Il toluene non è classificabile come agente cancerogeno per l'uomo (OSHA TLV A4)
n-esano:	TLV TWA 50 ppm-176 mg/mc; sensibilizzante per la pelle; per l'n-esano l'ACGIH ha individuato anche i seguenti valori limite biologici (fare riferimento alla pubblicazione ACGIH per le modalità di campionamento e analisi) 2,5 Esanedione A in urina 0,4 mg/L

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (queste informazioni devono essere tenute in considerazione ai fini della valutazione del rischio per la sicurezza e la salute dei lavoratori derivante dal preparato ai sensi dell'art.4 della direttiva 98/24 CEE (Dlgs 25/2002), che richiede la definizione di procedure di lavoro e di controlli tecnici appropriati, l'impiego di materiali ed attrezzature adeguate, l'applicazione di provvedimenti di protezione collettiva ed individuale).

Protezione respiratoria: protezioni respiratorie non sono necessarie per l'utilizzo normale in luoghi ben ventilati. Ove possibile, ma soprattutto nei luoghi chiusi, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria.

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi in materiale resistente ad agenti chimici (es.: neoprene, pvc, gomma) (fare riferimento al Decreto 2 maggio 2001 per l'individuazione dei mezzi idonei).

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza (fare riferimento al Decreto 2 maggio 2001 per l'individuazione dei mezzi idonei)

Protezione della pelle: Indossare indumenti a protezione completa della pelle. (fare riferimento al Decreto 2 maggio 2001 per l'individuazione dei mezzi idonei)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 31/12/2009

**Denominazione commerciale: FIMICOL IS****9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****Indicazioni generali:****Forma:** Liquido giallo paglierino**Odore:** Pungente dolciastro**Cambiamento di stato:****Punto di ebollizione:** 56°C**Punto di infiammabilità:** >-10°C**Limite inferiore esplos.:** 0,8 (v/V)**Limite superiore esplos.:** 13,00 (v/V)**Temperatura di autoaccensione:** > 200°C**Tensione di vapore a 20°C:** 51.02**Intervallo di distillazione:** +56-+111°C**Solubilità:** Insolubile in acqua; solubile in solventi organici**Viscosità:** 2600 cps**Densità rispetto all'aria:** >1**Peso specifico a 23°C:** 0,860 kg/l**10. STABILITA' E REATTIVITA':**

**Decomposizione termica/condizioni da evitare:** Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare l'esposizione a temperature elevate e l'esposizione diretta ai raggi solari.

**Reazioni pericolose:** Evitare il contatto con acidi, alcali. Agenti ossidanti o riducenti, iniziatori radicalici, acceleranti. Tenere lontano da prodotti corrosivi per evitare la corrosione dei contenitori.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio in caso di combustione.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga quindi presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Si riportano di seguito le informazioni tossicologiche disponibili in letteratura riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Sostanza	Tossicità acuta orale	Tossicità acuta cutanea	Tossicità per inalazione
Toluene	LD50 (ratto) 636 mg/kg	LD50 (coniglio) 14100 µg/kg	LD50 (ratto) 49 mg/mc sulle 4 h
Acetone	LD50 (coniglio) 5300 mg/kg LD50 (ratto) 7400 mg/kg LD50 (topo) 3000 mg/kg	LD50 (pelle coniglio) 20 g/kg	LCLO (ratto) 16000 ppm/4 h TCLO (uomo) 12000 ppm/4 h

Il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore a lacrimazione. Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il prodotto contiene sostanze volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 31/12/2009

**Denominazione commerciale: FIMICOL IS****12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente, scaricarlo in fognatura o corso d'acqua. Non sono disponibili dati sull'ecotossicità del preparato. Si tenga quindi presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti di una possibile dispersione del preparato nell'ambiente. Si riportano di seguito le informazioni sull'ecotossicità disponibili in letteratura riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Sostanza	Ittiotossicità	Mobilità	Bioconcentrazione (BCF)
acetone	Poecilia reticulata: LC50 7032 ppm; Alghe: 7500 mg/l Daphnia: TLM (24-48h) 10 mg/l	Media volatilizzazione nelle acque	(pesce) 0,19 BCF basso

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

L'imballaggio contenente residui del preparato è classificabile come rifiuto speciale ai sensi del Dlgs 22/97 e della decisione CEE 532/2000 e successive modifiche ed integrazioni. Effettuare un'analisi per la caratterizzazione del rifiuto e per l'individuazione del corretto impianto di smaltimento (recupero, discarica, termodistruzione).

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****TRASPORTO STRADALE/FERROVIARIO ADR/RID (oltre confine):**

UN 1133 Adesivi contenenti un liquido infiammabile, classe 3, codice di classificazione F1 (liquido infiammabile), gruppo di imballaggio III.

**TRASPORTO MARITTIMO IMDG:** UN 1133 Adesivi contenenti un liquido infiammabile, classe 3, gruppo di imballaggio III EmS F-E; S-D; Inquinante marino.

**TRASPORTO AEREO ICAO-TI E IATA-DGR:**

UN 1133 classe 3, gruppo di imballaggio III. Non beneficia dell'esenzione per trasporto in quantità limitate e può essere imbarcato su aerei che non trasportano anche passeggeri (cargo aircraft only)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 31/12/2009

**Denominazione commerciale: FIMICOL IS****15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Classificazione ed etichettatura

(Direttiva CEE 67/548 (ventinovesimo adeguamento Dir.73/2004); DM 14 giugno 2002; D.Lgs. 14/03/2003 n.65 e Dlgs 260/2004; Direttiva 1999/45 e 60/2001)

Simboli:      Xi- Irritante  
                  F Facilmente infiammabile  
                  N Pericoloso per l'ambiente

**FRASI DI RISCHIO:**

R11    Facilmente infiammabile  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle  
R66    L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle  
R67    L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per  
          L'ambiente acquatico

**FRASI DI SICUREZZA:**

S1/2    Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini  
S16    Conservare lontano da fiamme o scintille – Non fumare  
S23    Non respirare i vapori  
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle  
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  
S46    In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o  
          l'etichetta  
S60    Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**Contiene: Colofonia. Può provocare una reazione allergica.****16. ALTRE INFORMAZIONI**

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute si basano sulle attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto da dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità.

Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio.

Di conseguenza la FIMI non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni riportate, per impieghi del prodotto non corretti e impropri. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla FIMI ulteriori informazioni.

**Interlocutore:** Vailati Adamo e-mail: info@fimi.net