



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

Stampato il 01/01/09

**Denominazione commerciale: PRIMER P19 lt.5****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****Denominazione commerciale: PRIMER P19 lt.5****Articolo numero:** art.04830**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Pitture/ Paint related material**Sinonimi d'uso più comune:** Primer**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:****Principali rischi per la salute:** vedi sezione 11)**Organi bersaglio:** vedi sezione 11)**Effetti e sintomi:** vedi sezione 4)**Principali rischi per l'ambiente:** vedi sezione 12)**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente	N° CAS	N° CEE	Fraasi di rischio	Gamma conc. % max
toluene	108-88-3	601-021-00-3	Xn- R20 Nocivo per inalazione	15.53

**4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO****Chiamare subito il medico e mostrargli questa scheda, nel frattempo operare come segue:****Indicazioni generali:**

Allontanare l'infortunato dall'ambiente contaminato e portarlo all'aria aperta.

Togliere gli abiti contaminati.

Se il soggetto non è cosciente non provocare il vomito e non somministrare nulla per bocca

Se il soggetto non respira praticare la respirazione artificiale

Non mettere mai nulla negli occhi senza il permesso del medico o se non espressamente sotto indicato.

Ricordarsi che l'iperventilazione accelera la ripresa della coscienza.

Inalazione: vedi norme generali.Contatto con la pelle: Togliere gli abiti contaminati e lavare immediatamente la parte interessata con abbondante quantità di acqua e sapone per almeno 15 minuti.Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità di acqua per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre bene aperte e ricorrere al medico.Ingestione: Somministrare carbone attivo in sospensione acquosa ed allontanare la sostanza con lavanda gastrica.Controindicazioni: E' controindicata la somministrazione di ammine simpatico mimetiche.



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

Stampato il 01/01/09

**Denominazione commerciale: PRIMER P19 lt.5**

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

Il preparato e' facilmente infiammabile. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può provocare un incendio. I vapori possono diffondersi a distanza notevole fino a sorgenti di accensione e generare un ritorno di fiamma.

**Mezzi di estinzione idonei:** Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al fuoco. Estinguere con polvere chimica, schiuma per alcool, anidride carbonica, estinguenti alogenati. Separare le zone di combustione isolandole con terra ed interrompere l'alimentazione.

**Mezzi di estinzione vietati:** non applicabile.

**Rischi derivanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti di combustione, ai gas prodotti:** In caso di incendio brucia con sviluppo di gas di CO e CO<sub>2</sub> o prodotti di ossidazione anche molto tossici.

**Mezzi protettivi specifici:** Indossare adeguato equipaggiamento protettivo individuale con protezione delle vie respiratorie (autorespiratore).

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

Eliminare ogni fonte di accensione ( fiamme libere, scintille, superfici calde, ecc)

Arrestare la perdita se l'operazione non rappresenta un pericolo.

Contenere il liquido fuoriuscito con terra, sabbia o altro materiale assorbente inerte per impedire che il liquido dilaghi e finisca in fognature non predisposte, o in cunicoli o in corsi d'acqua.

Portare, se possibile, il contenitore danneggiato all'esterno in una zona isolata e ben ventilata e trasferire il contenuto in un altro recipiente mediante pompaggio.

Non usare aria.

Delimitare l'area contaminata finché il rischio di concentrazioni pericolose nell'aria non sia stato eliminato.

**Precauzioni individuali:** Prevenire il contatto con la pelle e con gli occhi e proteggere le vie respiratorie ( vedi sezione 8).

**Precauzioni ambientali:** Evitare che il prodotto confluisca nelle fognature meteoriche, nelle acque di superficie e sotterranee e nel suolo.

### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### **Manipolazione:**

Evitare il contatto con occhi, pelle, mucose, indumenti. Evitare l'inalazione dei vapori tramite idonei impianti di captazione localizzata e/o circuito chiuso. Evitare di continuare ad indossare indumenti contaminati dal preparato. Evitare la formazione di miscele esplosive con aria nelle apparecchiature di processo, mantenendo la concentrazione dei vapori al di sotto del limite inferiore di esplosività, con idonee misure. Evitare il contatto con sostanze ossidanti e sostanze combustibili liquide e solide. Evitare il contatto del preparato e dei suoi vapori con fonti di ignizione (fiamme libere, superfici calde, scintille, ecc).

**Stoccaggio:** Assicurare la ventilazione dei locali di immagazzinaggio.

**Condizioni di stoccaggio:** Proteggere i contenitori da danni fisici e dall'azione continua di sorgenti di calore, tenendoli in locali freschi e ventilati oppure all'aperto al riparo dall'irraggiamento solare.

**Materiali incompatibili:** Evitare che il preparato venga a contatto con le materie di cui alla sezione 10. Non stoccare in contenitori di plastica e/o gomma.

**Tipo di materiale utilizzato per l'imballaggio e per i contenitori:** Il prodotto e' normalmente venduto in fusti metallici (esempio acciaio al carbonio).



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

Stampato il 01/01/09

**Denominazione commerciale: PRIMER P19 lt.5**

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Misure precauzionali e provvedimenti di natura tecnica da adottare durante l'uso onde ridurre al minimo l'esposizione del lavoratore:** Areare l'ambiente di lavoro e/o operare sotto cappa di aspirazione. Vedi sezione 7.1

**Parametri specifici di controllo:****A) Ambientale- ACGIH ( TAB. 1992-1993)**

Valori limite ( b= toluene, c= eptano)

b) TLV-TWA: 100 ppm = 375mg/m<sup>3</sup> TLV-STEL: 150ppm = 560 mg/m<sup>3</sup>c) TLV-TWA: 400 ppm = 1600 mg/m<sup>3</sup> TLV-STEL: 500ppm = 2000 mg/m<sup>3</sup>**B) Medico – D.P.R. N. 303 DEL 19/03/1956**b) Contemplato nell'elenco delle sostanze per cui vige l'obbligo delle visite mediche periodiche alla voce n. 33, con frequenza trimestrale con gli esami complementari ritenuti necessari.**Indici biologici di esposizione (I.B.E.) secondo tab. ACGIH 1991-1992**

Indicatori biologici	Periodo di prelievo	I.B.E.	Note
b) Toluolo			
Acido ippurico(urine)	Fine turno	2.5 g/g creat.	B, Ns
Acido ippurico(urine)	Ultime 4 h turno	3mg/min	
Toluene nel sangue venoso	Fine turno	1 mg/l	Cf
Toluene nell'aria di fine espirazione	Durante il turno	20ppm	Cf

**Equipaggiamento in grado di fornire una adeguata protezione individuale:**

I mezzi protettivi individuale variano secondo la possibile esposizione e pericolosità delle condizioni di lavoro (Vedi valori limite sopra indicati).

- Protezione respiratoria:

Maschera antigas a pieno facciale con filtro per idrocarburi o autorespiratore.

- Protezione delle mani :

Guanti in neoprene, gomma butilica o nitrilica o in altri materiali impermeabili agli idrocarburi clorurati.

- Protezione per gli occhi:

Occhiali a tenuta o schermo facciale.

**Misure specifiche di igiene:**

- Riporre gli abiti civili separatamente da quelli di lavoro .

- Lavarsi le mani prima di mangiare e di fumare.

- Non continuare ad indossare calzature o indumenti contaminati dal preparato.



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

Stampato il 01/01/09

**Denominazione commerciale: PRIMER P19 lt.5**

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto (stato fisico a 20° C):	Liquido
Colore:	nero
Odore:	solvente idrocarburico
Ph soluzione acquosa:	6,8
Punto di ebollizione	95°C a 760 mmHg
Tensione di vapore	108 mmHg a 37.8 °C
Solubilità in acqua:	< 2 g/100ml
Punto di infiammabilità (IP 70):	- 12°C (vaso chiuso)
Limite di esplosività in aria:	
(inferiore)	1.20 % vol. (toluolo)
	1.1 % vol. (eptano)
(superiore)	7.1 % vol. (toluolo)
	6.7 % vol. (eptano)
Pressione di vapore:	non disponibile
Densità relativa (d 15/4 °C):	0.810
Densità relativa (d 45/4 °C):	0.767
Densità dei vapori (aria =1)	> 1
Miscela con altri solventi:	non disponibile
Coefficiente di ripartizione:	
n-ottanolo/acqua Pow	non disponibile
Conducibilità	non disponibile
Velocità' di evaporazione	non disponibile
Viscosità (tazza FORD)	Ugello 4: 25 s a 23° C

**10. STABILITA' E REATTIVITA':****Condizioni e sostanze da evitare:**

Fiamme e fonti di calore in genere, forti ossidanti, alcali forti, sostanze combustibili liquide o solide.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di incendio brucia con sviluppo di gas di CO e CO<sub>2</sub> o prodotti di ossidazione anche molto tossici.



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

Stampato il 01/01/09

**Denominazione commerciale: PRIMER P19 lt.5**

### **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni specifiche riguardanti il preparato; pertanto riportiamo le informazioni riguardanti i principali componenti pericolosi ( b= toluene, c= eptano).

**Organi bersaglio:**

- b), c) Pelle, sistema nervoso centrale
- b) fegato,reni
- c) Polmoni, sistema respiratorio

**Effetti pericolosi derivanti dall'esposizione al preparato:**

b) Azione depressiva sul Snc e sensibilizza il miocardio alle catecolamine. Sono state osservate, per esposizioni di 800 ppm per 8h, affaticamento,nervosismo,insonnia,dimagrimento.

c) Contatto: eritema, congiuntivite,iridociclite.

Inalazione: vertigini, cefalea, nausea, vomito, incoordinazione, eccitamento, confusione, disorientamento, atassia,tremori, delirio,coma.

Possono esser concomitanti i segni cardiocircolatori, tachicardia,ipotensione arteriosa,edema polmonare, aritmia cardiaca.

Ingestione: bruciori alla bocca, alla gola e retro sternali, nausea, vomito ed a volte diarrea sanguinolenta.

**Informazioni sulle diverse vie di esposizione:**

Inalazione:

b) Ratto LCLo : 4000 pm/4 h

b) Uomo TCLo: 100 ppm effetti psicotropici

c) Umano TCLo : 1000 ppm/6min (allucinazioni, percezione distorta)

c) Concentrazioni del 4.8 % hanno causato arresto respiratorio entro 3 min. di esposizione

Contatto con la pelle e con gli occhi:

b) occhi umano: 300ppm

b) pelle coniglio: 500mg/24h: moderato irritante

occhi coniglio: 2mg/24h: severo irritante

**Effetti ritardati e immediati in seguito a esposizione breve e prolungata:**

**b) Sotto test nel F.Y.'88** Toluolo (nitration grade): in fase cronica di studi di tossicità e cancerogenesi alla fine del F.Y.'87

Mutagenesi: b) risultati di test su CHINESE HAMSTER OVARY CELLS in F.Y.'85: negativi

Tossicità per la riproduzione: b) Test vari risultati contrastanti

Narcosi: c) I vapori hanno un effetto narcotico

### **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare il preparato secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Nel caso di un preparato, in attesa dei criteri per la valutazione dell'impatto ambientale,ci si riferisce alle caratteristiche eco tossicologiche dei componenti classificati "Pericolosi per l'ambiente"; si portano pertanto le informazioni ecologiche relative al componente b), (toluene).

**12.1 Tossicità acquatica ed altri dati di ecotossicità:**

LC50 (96 h) Poecilia reticulata: 28.2 mg/l

LC50 (96 h) Pimephales promelas : 36.2 mg/l

LC50 (96 h) Carassius auratus : 22.8 mg/l

EC50 (24 h) Daphnia magna : 7.0 mg/l

**12.2 Effetti, comportamento e trasformazione nell'ambiente:**

Le informazioni di letteratura indicano che la sostanza è facilmente biodegradabile e non risulta esser dotata di un significativo potenziale di biotossicità ( log. Pow: 2.69 ) (C ).



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

Stampato il 01/01/09

**Denominazione commerciale: PRIMER P19 lt.5**

### **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

#### **Descrizione e manipolazione dei residui:**

I residui di Primer P19 derivanti dal prevedibile uso vanno manipolati adottando le precauzioni e gli eventuali mezzi protettivi individuali indicati alle sezioni 7 e 8.

#### **Metodi di smaltimento idonei:**

I solventi (toluolo, eptano) possono essere recuperati per distillazione ed il residuo smaltito per incenerimento o recuperato per la produzione di asfati e vernici impermeabilizzanti.

In alternativa, bruciare in forno inceneritore per rifiuti tossici e nocivi autorizzato a norma delle leggi vigenti.

#### Contenitori contaminati:

I fusti metallici, previo svuotamento e bonifica, possono esser riciclati, oppure conferiti in raccolta differenziata.

Residui o scarti derivanti dall'utilizzazione del prodotto, costituiti da un materiale di per sé non tossico e nocivo, ma contaminato da Primer P19 (come ad esempio sostanze assorbenti utilizzate per impedire il dilagamento di fuoriuscite accidentali di Primer P19 liquido), possono esser smaltiti in forno inceneritore, anche non autorizzato per tossici e nocivi, se la concentrazione residua del toluolo non supera i 50.000 mg/kg; devono invece essere smaltiti in forno autorizzato per tossici e nocivi se la concentrazione residua supera tale limite.

#### **Norme comunitarie sui residui :**

Direttiva 91/156/CEE sui rifiuti

Direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi

Direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio

**Disposizioni nazionali o regionali, in vigore:** Decreto legislativo 5 Febbraio 1997, n. 22

### **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Numero ONU: 1263

Gruppo di imballaggio II A

ADR/RID	Classe: 3, Ordinale: 5° b, Etichetta:3
Pannello arancione del pericolo	. Numeri parte superiore 33 . Numeri parte inferiore 1263
FERROVIA	Categoria: 8, Sigla gr1, Etichetta:3
IMO	Classe: 3.2 IMGD Code page: 3268 Etichetta:3
DPR n. 1008/68 M.M.M.	Classe: 3-b.42
IATA	Classe: 3.2 N. identific.1263 Etichetta:3
MARPOL 73/78	Categoria C

#### **Precauzioni particolari :**

Movimentazione all'interno dell'azienda: Etichettare tutti i contenitori ( inclusi i campioni preparati per le analisi) secondo la regolamentazione riguardante la classificazione , l'etichettatura e l'imballaggio dei preparati pericolosi.



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

Stampato il 01/01/09

**Denominazione commerciale: PRIMER P19 lt.5**

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Informazioni che figurano sull'etichetta:** (Decreto Legislativo 3 Febbraio 1997, n. 52)

Designazione o nome commerciale	PRIMER P19 lt. 5
Denominazione della sostanza	Pitture/Paint related material
Simbolo di pericolo	Una fiamma
Fraresi di rischio	R20 Nocivo per inalazione R11 Facilmente infiammabile
Consigli di prudenza	S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille non fumare S 25 Evitare il contatto con gli occhi S 29 Non gettare i residui nelle fognature S 33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

**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 basano sulle attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto 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