



FONTANA INDUSTRIE VERNICI s.r.l.

SCHEDA DATI SICUREZZA
(conforme alla direttiva 2001/58/CE)

Off.Amm.Vi e Unità operativa:25030 Berlingo (BS) - Via Campagna, 42
Sede Legale: 20124 Milano - Viale Tunisia, 21
C.F./P.I. 11934920155
Tel.030/9789622 Fax 030/9789654
e-mail fiv@fontanavernici.it

Data di emissione 30/09/09
Ultima variazione 19/12/09
Revisione 1
Pagina: 1 di 5
32357042TT

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

32357042TT

SPARTITRAFFICO BIANCO RIFRANGENTE

Uso previsto: Spruzzo

e-mail responsabile: fiv@fontanavernici.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

PERICOLI PER LA SALUTE UMANA

Il preparato si infiamma facilmente se sottoposto a una fonte di accensione, anche a temperature inferiori a 21° C.
Il preparato è nocivo: gravi danni (disturbi funzionali o mutamenti morfologici rilevanti sul piano tossicologico) potrebbero essere causati da esposizioni ripetute o prolungate al prodotto per inalazione.
Il preparato è nocivo e può provocare danni al feto.
Il preparato può provocare sonnolenza e vertigini, con perdita di stabilità, se inalato.

PERICOLI PER L'AMBIENTE

Nessun rischio specifico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

CAS N.	CE N.	Classificazione	Fraasi di rischio (R) *	Q.tà %
108-88-3 toluene	203-625-9	F - Xn - Xi - Repr. Cat. 3	R11 - R63 - R48/20 - R65 - R38 - R67	17-19,9
78-87-5 1,2-dicloropropano	201-152-2	F - Xn	R11 - R20/22	1,2-1,5
67-64-1 acetone	200-662-2	F - Xi	R11 - R36 - R66 - R67	1,8-2,3

* La descrizione completa di queste fraasi è riportata nella sezione 16.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

Trasferire il paziente in ambiente ben areato e tenerlo a riposo e al caldo. Se il paziente non si riprende rapidamente CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente di dosso gli indumenti contaminati. Lavare con abbondanti quantità di acqua e sapone le parti del corpo venute a contatto col preparato. Se l'irritazione persiste CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.

Ingestione

Non somministrare nulla per via orale. Non provocare il vomito. Tenere il paziente al caldo. Se il paziente non si riprende rapidamente CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti idonei

Acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool o di tipo universale, polvere estinguente, CO2. Usare sabbia o terra solamente per piccoli incendi.

Mezzi estinguenti NON idonei

Acqua in getti.

Pericoli speciali di esposizione derivanti dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi protettivi speciali per il personale antincendio

Utilizzare sempre, come equipaggiamento speciale di intervento, auto-protettori a ciclo chiuso, giacca, pantaloni, maschera a facciale intero, casco, stivali e guanti.

Prescrizioni generali di comportamento

Usare getti d'acqua solo per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco e per proteggere il personale.

Fare in modo che il fuoco non venga più alimentato.

Se una fuoriuscita non ha preso fuoco, usare acqua nebulizzata per disperdere i vapori e per proteggere il personale.



SCHEDA DATI SICUREZZA (conforme alla direttiva 2001/58/CE)

Off.Amm.Vi e Unità operativa:25030 Berlingo (BS) - Via Campagna, 42
Sede Legale: 20124 Milano - Viale Tunisia, 21
C.F./P.I. 11934920155
Tel.030/9789622 Fax 030/9789654
e-mail fiv@fontanavernici.it

Data di emissione 30/09/09
Ultima variazione 19/12/09
Revisione 1
Pagina: 2 di 5
32357042TT

FONTANA INDUSTRIE VERNICI s.r.l.

Coprire gli spandimenti con schiuma.

Lasciare che l'incendio prosegua in condizioni controllate, oppure estinguerlo con i mezzi appropriati.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Rimuovere ogni possibile fonte di innesco se non c'è pericolo per l'operatore.
Indossare tutti i dispositivi di protezione individuali in funzione del rischio specifico.
Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare.

Precauzioni ambientali

Impedire la contaminazione del suolo e delle acque di superficie e sotterranee con terra, sabbia asciutta, vermiculite o altro materiale assorbente che non sia combustibile.

In caso di infiltrazioni avvertire le autorità competenti.

I materiali usati per il contenimento delle perdite vanno smaltiti secondo le disposizioni di legge.

Metodi di bonifica

Asportare con mezzi meccanici oppure assorbire o coprire con terra, sabbia asciutta, farina fossile o con altro materiale non combustibile e trasferire il tutto in un apposito contenitore da avviare allo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Manipolazione

Utilizzare soltanto in luoghi ben ventilati o provvisti di impianto di aspirazione localizzato.
Evitare il contatto del prodotto con fonti di ignizione: fiamme libere, scintille, superfici molto calde.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche e impiegare attrezzature con idonea messa a terra per le scariche elettriche.
Utilizzare il preparato secondo le corrette modalità applicative.
Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'impiego.

7.2. Immagazzinamento

Immagazzinare il prodotto in recipienti ben chiusi, in ambienti ventilati e asciutti, lontano dai raggi del sole.
Assicurarsi che l'impianto elettrico sia conforme alle norme vigenti.
Materiale idoneo per l'immagazzinamento: contenitori in acciaio dolce, acciaio inossidabile, PET.
Materiali NON idonei: contenitori in alluminio, gomma naturale, neoprene o nitrile.

7.3. Impieghi particolari

Non previsti.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Valori limite per l'esposizione delle sostanze riportate in sezione 3

CAS N.	CE N.	TLV-TWA	Unità	TLV-STEL	Unità
108-88-3	203-625-9	50	ppm	n.d.	
toluene					
78-87-5	201-152-2	347	mg/mc	508	mg/mc
1,2-dicloropropano					
67-64-1	200-662-2	1188	mg/mc	1782	mg/mc
acetone					

8.2. Controllo dell'esposizione

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

8.2.1. Controllo dell'esposizione professionale

Vedasi sezione 7.1.

8.2.1.1. Protezione respiratoria

In caso di esposizione prolungata in un'area con ventilazione insufficiente, usare:
maschera con filtro tipo A (colore marrone).

8.2.1.2. Protezione delle mani

Usare guanti in lattice naturale, neoprene, PVC

Per migliorare l'azione protettiva dei guanti è opportuno spalmare, sulla pelle delle mani, delle creme barriera.

8.2.1.3. Protezione degli occhi

Usare occhiali di protezione o visiera.

8.2.1.4. Protezione della pelle



SCHEDA DATI SICUREZZA

(conforme alla direttiva 2001/58/CE)

Data di emissione 30/09/09

Ultima variazione 19/12/09

Revisione 1

Pagina: 3 di 5

32357042TT

Off.Amm.Vi e Unità operativa:25030 Berlingo (BS) - Via Campagna, 42

Sede Legale: 20124 Milano - Viale Tunisia, 21

C.F./P.I. 11934920155

Tel.030/9789622 Fax 030/9789654

e-mail fiv@fontanavernici.it

FONTANA INDUSTRIE VERNICI s.r.l.

Usare indumenti protettivi completi (grembiule, stivali, ecc.).

8.2.2. *Controllo dell'esposizione ambientale*

Non lasciar filtrare nelle acque e nel suolo.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni generali

Aspetto: liquido-viscoso bianco

Odore: caratteristico

9.2. Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

Ph: n.d.

Punto/intervallo di ebollizione: n.d.

Punto di infiammabilità: < 21°C

Infiammabilità (solidi, gas): n.a.

Proprietà esplosive: n.d.

Proprietà comburente: n.d.

Pressione di vapore: n.d.

Densità relativa (kg/lt a 20° C): 1,67

Solubilità:

-idrosolubilità: n.d.

-liposolubilità (solvente - grasso da specificare): n.d.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: n.d.

Viscosità: 80-90 K.U. a 20° C

Densità di vapore: n.d.

Velocità di evaporazione: n.d.

9.3. Altre informazioni

Miscibilità: n.d.

Conduktività: n.d.

Punto/intervallo di fusione: n.a.

Temperatura di autoaccensione: n.d.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il preparato è stabile nelle normali condizioni di impiego

10.1. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Evitare calore, fiamme e scintille.

10.2. Materiali da evitare

Materie comburenti (il preparato potrebbe infiammarsi), forti agenti ossidanti.

10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per effetto del calore o in caso di incendio il preparato può liberare prodotti di decomposizione pericolosi quali ossidi di carbonio, ossido d'azoto, e vapori che possono essere dannosi per la salute.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

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.

Sono di seguito riportate le informazioni riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato che abbiano rilevanza tossicologica:

• Tossicità acuta (DL 50)

Esposizione Orale	Specie	Espos. Epidermica	Specie
>7000 mg/kg	ratto	>2000 mg/kg	coniglio
toluene			

• Effetto irritante primario

Esposizione Pelle	Specie	Esposizione Occhi	Specie
>2000 mg/kg	coniglio	lievemente irritante per instillazione di 0,1 ml	coniglio
toluene			

• Sensibilizzazione



SCHEDA DATI SICUREZZA (conforme alla direttiva 2001/58/CE)

Uff. Amm. Vi e Unità operativa: 25030 Berlingo (BS) - Via Campagna, 42
Sede Legale: 20124 Milano - Viale Tunisia, 21
C.F./P.I. 11934920155
Tel. 030/9789622 Fax 030/9789654
e-mail fiv@fontanavernici.it

Data di emissione 30/09/09
Ultima variazione 19/12/09
Revisione 1
Pagina: 4 di 5
32357042TT

FONTANA INDUSTRIE VERNICI s.r.l.

Esposizione Pelle
n.d.
toluene

Specie
n.d.

•Ulteriori dati tossicologici
possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti
toluene

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1. **Ecotossicità:** nessun dato disponibile sul preparato.
12.2. **Mobilità:** nessun dato disponibile sul preparato oltre alle caratteristiche riportate in sez. 9.
12.3. **Persistenza e degradabilità:** nessun dato disponibile sul preparato.
12.4. **Potenziale di bioaccumulo:** nessun dato disponibile sul preparato.
12.5. **Altri effetti avversi:** nessun dato disponibile sul preparato.
Il preparato non contiene sostanze classificate pericolose per l'ambiente.
Utilizzare comunque secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il preparato nell'ambiente.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Operare sempre secondo le vigenti disposizioni regionali o nazionali.

Smaltimento dei preparati

Racchiudere il prodotto in imballi idonei e stocarli in ambienti areati, lontano da fonti di calore o di possibile ignizione. Assicurarsi che i recipienti siano ben chiusi, etichettati, puliti e omologati per il trasporto. Si consiglia lo smaltimento tramite incenerimento.

Smaltimento dei contenitori

Non togliere l'etichetta dei contenitori finché non siano stati bonificati. Non tagliare, bucare o saldare sopra o vicino al contenitore: i contenitori vuoti possono contenere residui pericolosi.

I contenitori devono essere bonificati secondo metodi adeguati, in condizioni di sicurezza e poi riutilizzati o smaltiti. Non incenerire i contenitori chiusi.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto e la movimentazione all'interno o all'esterno dell'azienda devono essere effettuati nel rispetto delle disposizioni generali previste da regolamentazioni internazionali o da norme nazionali.

Informazioni sul trasporto:

Numero ONU: 1263 PITTURE (viscose secondo 2.2.3.1.4)

ADR/RID: Classe 3,III

IMDG/IMO: IMDG CODE Pag.3168

ICAO/IATA: Gr. Imball. II, Pack. Instr. 305 (pass.) 307 (cargo), lebel fl.liq.cl. 3

Marine Pollutant: NO

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

In conformità alle prescrizioni delle direttive europee il prodotto viene etichettato come segue:

Simboli: F Xn

Contiene: toluene

Frasi di rischio (R):

- R11 FACILMENTE INFIAMMABILE
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.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza (S):

- S23 Non respirare i vapori.



SCHEDA DATI SICUREZZA (conforme alla direttiva 2001/58/CE)

Data di emissione 30/09/09

Ultima variazione 19/12/09

Revisione 1

Pagina: 5 di 5

32357042TT

Uff.Amm.Vi e Unità operativa:25030 Berlingo (BS) - Via Campagna, 42

Sede Legale: 20124 Milano - Viale Tunisia, 21

C.F./P.I. 11934920155

Tel.030/9789622 Fax 030/9789654

e-mail fiv@fontanavernici.it

FONTANA INDUSTRIE VERNICI s.r.l.

S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S38	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.
S33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
S43	In caso di incendio usare polveri estinguenti, CO2, schiuma, acqua nebulizzata.
S9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

16. ALTRE INFORMAZIONI

* *Descrizione completa delle frasi di rischio (R) riportate nella sezione 3.*

R11	FACILMENTE INFIAMMABILE
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38	Irritante per la pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Le sezioni i cui titoli fossero contornati da un rettangolo con sfondo grigio, sono variate rispetto alla revisione precedente.

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

D.M. 14 giugno 2002: Recepimento della direttiva 2001/59/CE

DLgs 14 marzo 2003, n.65: Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE

D.M. 7 settembre 2002: Recepimento della direttiva 2001/58/CE

Accordo A.D.R. 2001 ristrutturato

D.L.vo 05 febbraio 1997, n.22 e successivi adeguamenti

Direttiva 2000/39/CE: Messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici sul luogo di lavoro

Elenco valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici e indici biologici di esposizione ACGIH

Fiches toxicologiques de l'INRS

DLgs 626/94: Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. Regolamento REACH n. 1907/2006.

Le informazioni contenute in questa scheda si riferiscono soltanto al preparato indicato e possono non valere se il preparato viene usato in combinazione con altri o in condizioni non prevedibili.

Tali informazioni sono quanto di meglio in nostro possesso per accuratezza e attendibilità alla data dell'ultima revisione. Nessuna garanzia viene comunque fornita per ciò che riguarda l'accuratezza, l'attendibilità o la completezza di tali informazioni.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del preparato.

L'informazione contenuta in questa scheda deve essere resa disponibile a tutti coloro che maneggiano il preparato.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

FONTANA INDUSTRIE VERNICI s.r.l.

Uff.Amm.Vi e Unità operativa:25030 Berlingo (BS) - Via Campagna, 42

Sede Legale: 20124 Milano - Viale Tunisia, 21

C.F./P.I. 11934920155

Tel.030/9789622 Fax 030/9789654

e-mail fiv@fontanavernici.it