
S C H E D A D I S I C U R E Z Z A

*****EPY*

Stampata il..... 23/01/2008 Revisione n. 6 del 23/01/2008

1. Identificazione della sostanza/preparato e della Società**1.1 Identificazione della sostanza o preparato**

Codice 6600000000

Denominazione DILUENTE PER VERNICI SPARTITRAFFICO
(THINNER)**1.2 Uso della sostanza / preparato****1.3 Identificazione della Società**

Ragione Sociale FONTANA INDUSTRIE VERNICI s.r.l.

Indirizzo Via Suardo, 18

Località e Stato..... 24067 Sarnico (BG)

ITALIA

TEL. 0039035914777

FAX 0039035914705

E-MAIL fiv@fontanavernici.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti

rivolgersi a 02-66101029 Centro antiveneni
Niguarda (MI)

2. Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo:

Xn - F

Frase R:

11 - 20/21/22 - 36/38 - 48/20 - 63 - 65

66 - 68/20/21/22

Stampata il..... 23/01/2008 Revisione n. 6 del 23/01/2008

2.2 Identificazione dei pericoli

Il prodotto, in base alle sue caratteristiche chimico-fisiche, è da considerarsi facilmente infiammabile (punto di infiammabilità inferiore a 21°C).

NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.

IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE.

POSSIBILE RISCHIO DI DANNI AI BAMBINI NON ANCORA NATI.

NOCIVO: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.

L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.

NOCIVO: POSSIBILITA' DI EFFETTI IRREVERSIBILI PER INALAZIONE, A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.

3. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	% Conc. (C)	Classificazione
TOLUENE	39,00 <= C < 43,00	Xn R48/20
. N.CAS : 108-88-3		Xn R63
. N.CE : 203-625-9		Xn R65
. N.INDEX: 601-021-00-3		Xi R38
		R67
		F R11
		Repr. Cat. 3
		Note 4
ALCOOL METILICO	7,90 <= C < 9,00	T R23/24/25
. N.CAS : 67-56-1		T R39/23/24/25
. N.CE : 200-659-6		Xn R68/20/21/22
. N.INDEX: 603-001-00-X		F R11
ALCOOL BUTILICO	5,00 <= C < 6,00	Xn R22
. N.CAS : 71-36-3		Xi R37/38
. N.CE : 200-751-6		Xi R41
. N.INDEX: 603-004-00-6		R10
		R67
ACETATO DI METILE	37,00 <= C < 40,00	Xi R36
. N.CAS : 79-20-9		R66
. N.CE : 201-185-2		R67
. N.INDEX: 607-021-00-X		F R11

Stampata il..... 23/01/2008 Revisione n. 6 del 23/01/2008

N-BUTILE ACETATO 6,90 <= C < 8,00 R10
. N.CAS : 123-86-4 R66
. N.CE : 204-658-1 R67
. N.INDEX: 607-025-00-1

Il testo completo delle frasi -R- e' riportato alla sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

15 Occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno
minuti. Consultare immediatamente il medico.
subito Pelle: togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare
di il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima
riutilizzarli.
cessa Inalazione: portare il soggetto all'aria fresca; se la respirazione
o e'difficoltosa praticare la respirazione artificiale.
Chiamare immediatamente il medico.
ne' Ingestione: chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito,
dal somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato
medico.

5. Misure antincendio

Recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono
generare sovra pressione ed esplodere.
Per informazioni relative a rischi per l'ambiente, la
salute, la protezione delle vie respiratorie, ventilazione,
mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle
altre sezioni di questa scheda.
Mezzi di estinzione: CO2, schiuma, polvere chimica per
liquidi infiammabili.
L'acqua può non essere efficace per estinguere
l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare
i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed
esplosioni.
Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati,
l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i
vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a
fermare la perdita.
Equipaggiamento: indossare un equipaggiamento completo con
elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a
pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con
fasce intorno a braccia, gambe e vita.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.
Coprire con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale versato con attrezzature antiscintilla. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne.
Non fare seccare il prodotto. Gli abiti contaminati devono essere lasciati immersi in acqua in attesa del lavaggio. Per la scelta delle misure di sicurezza e dei mezzi di protezione si vedano le altre sezioni della scheda.

Scheda di sicurezza: DILUENTE PER VERNICI SPARTITRAFFICO

4 / 9

Stampata il..... 23/01/2008 Revisione n. 6 del 23/01/2008

Spandimenti in acqua: asportare il liquido dalla superficie con pompa Antideflagrante o manuale o con materiale assorbente idoneo.

Se legalmente consentito, in acque aperte si può ricorrere all'affondamento e/o alla dispersione del prodotto con sostanze idonee.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato.
I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte le finestre e le porte, assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione i vapori possono accumularsi in basso ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare, ne' usare fiammiferi o accendini. Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche, per la bassa conducibilità del prodotto. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio non usare mai aria compressa nella movimentazione.
Aprire i contenitori con cautela perchè possono essere in pressione.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 Valori limite d'esposizione

TOLUENE

. TLV-ACGIH		TWA (8h) 188 mg/m3	Pelle	
. OEL	(EU)	TWA (8h) 192 mg/m3		TWA (8h) 50 ppm
			Pelle	
. OEL	(EU)	STEL (15m) 384 mg/m3		STEL (15m) 100 ppm
			Pelle	
ALCOOL METILICO				
. TLV-ACGIH		TWA (8h) 262 mg/m3	Pelle	
. TLV-ACGIH		STEL (15m) 328 mg/m3	Pelle	
. OEL	(EU)	TWA (8h) 260 mg/m3		TWA (8h) 200 ppm
			Pelle	
ALCOOL BUTILICO				
. TLV-ACGIH		TWA (8h) 61 mg/m3	Pelle	
ACETATO DI METILE				
. TLV-ACGIH		TWA (8h) 606 mg/m3		
. TLV-ACGIH		STEL (15m) 757 mg/m3		
N-BUTILE ACETATO				
. TLV-ACGIH		TWA (8h) 713 mg/m3		
. TLV-ACGIH		STEL (15m) 950 mg/m3		

8.2 Controlli dell'esposizione

Per contenere l'esposizione, adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali, guanti e tuta da lavoro. Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

9. Proprietà fisiche e chimiche

pH N.D.
Punto ebollizione N.D.
Punto infiammabilità' ... < 21 °C
Proprietà' comburenti ... N.D.
Proprietà' esplosive N.D.
Tensione di vapore N.D.
Solubilità' N.D.
Viscosità' N.D.
Densità' rispetto aria .. N.D.
Peso specifico 25°C 0,880 kg/l
Velocità' di evaporazione N.D.
Coefficiente di ripartiz.
n-ottanolo/acqua: N.D.
VOC (Dir. 1999/13/CE) ... 100,00% (880,00 g/litro di preparato)
VOC (Carbonio volatile) . 66,40% (584,32 g/litro di preparato)

10. Stabilità e reattività

Il prodotto e' 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.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Il toluene presente e' biodegradabile in acqua e si degrada per effetto

della luce solare.

Il toluene reagisce con l'acido solforico con sviluppo di calore.

L'alcol butilico è biodegradabile (MITI 1984). La miscela di alcoli butilici reagisce con ossidanti forti e con i metalli alcalini liberando idrogeno infiammabile. Attacca diversi tipi di materie plastiche.

Acetato di n-butile: si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se inalato, se assorbito attraverso la cute e se ingerito. Può provocare irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori nonché degli occhi. I sintomi di esposizione possono comprendere bruciore ed irritazione agli occhi, alla bocca, al naso, alla gola, tosse, difficoltà respiratoria, vertigini, cefalea, nausea e vomito.

Nei casi più gravi l'inalazione del prodotto può provocare infiammazione ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica ed edema polmonare. Il prodotto può provocare irritazione del sito di contatto accompagnata in genere da un aumento della temperatura cutanea, gonfiore, prurito. Anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea, ecc.).

Il prodotto può produrre danni irreversibili, non letali, dopo una singola esposizione per inalazione, assorbimento cutaneo e per ingestione.

Il prodotto può produrre disturbi funzionali o mutamenti morfologici, per esposizioni ripetute o prolungate, per l'inalazione di una dose generalmente inferiore o uguale a 0,25 mg/ l, 6h/giorno.

Il prodotto è da considerarsi con sospetto per possibili effetti teratogeni che prevedono effetti tossici sullo sviluppo del feto.

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio durante l'ingestione o per il vomito può provocare broncopolmonite ed edema polmonare.

Per esposizione ripetuta il prodotto può esercitare un'azione sgrassante sulla pelle che si manifesta con secchezza e screpolature.

Toluene: possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica sulla cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile. Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o

sotterranee.

14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente

dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dalla materia e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:
UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE 3,II

Trasporto marittimo:
UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE 3,II

15. Informazioni sulla regolamentazione

Simbolo pericolo per la salute Xn NOCIVO
Simb.pericolo propr.fisiche F FACILMENTE INFIAMMABILE

- R11 FACILMENTE INFIAMMABILE.
 - R20/21/22 NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
 - R36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
 - 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: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.
 - R66 L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.
 - R68/20/21/22 NOCIVO: POSSIBILITA' DI EFFETTI IRREVERSIBILI
- PER
- INALAZIONE, A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
 - S 9 CONSERVARE IL RECIPIENTE IN LUOGO BEN VENTILATO.
 - S13 CONSERVARE LONTANO DA ALIMENTI O MANGIMI E DA BEVANDE.
 - S16 CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE - NON FUMARE.
 - S25 EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI.
 - S36/37 USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI.
 - S62 IN CASO DI INGESTIONE NON PROVOCARE IL VOMITO: CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

Contiene:
- TOLUENE
- ALCOOL METILICO

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

e successive modifiche ed adeguamenti

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

D.Lgs.152/2006 e successive modifiche

Emissioni:

TAB. D Classe III 13,6400%

TAB. D Classe IV 86,3600%

16. Altre informazioni

Testo delle frasi -R- citate alla sezione 3 della scheda:

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: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.
R38	IRRITANTE PER LA PELLE.
R67	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE
SONNOLENZA	E VERTIGINI.
R11	FACILMENTE INFIAMMABILE.
R23/24/25	TOSSICO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
R39/23/24/25	TOSSICO: PERICOLO DI EFFETTI IRREVERSIBILI MOLTO GRAVI PER INALAZIONE, A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
R68/20/21/22	NOCIVO: POSSIBILITA' DI EFFETTI IRREVERSIBILI
PER	INALAZIONE, A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
R22	NOCIVO PER INGESTIONE.
R37/38	IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R41	RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.
R10	INFIAMMABILE.
R36	IRRITANTE PER GLI OCCHI.
R66	L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index.Ed.10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effetcs of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

NOTA PER L'UTILIZZATORE:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01-03-08