

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Codice: 22296001
Denominazione: SPARTITRAFFICO AZZURRO COD.22296001

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Descrizione/Utilizzo: Prodotto verniciante

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: FONTANA INDUSTRIE VERNICI
Indirizzo: VIA SUARDO,18
Località e Stato: 24067 SARNICO BG
ITALIA
tel. 035 914777
fax 035 914705

e-mail della persona competente, acquisti@fontanavernici.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

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 - 48/20 - 63 - 67

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

POSSIBILE RISCHIO DI DANNI AI BAMBINI NON ANCORA NATI.

L'INALAZIONE DEI VAPORI PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.

Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
QUARZO <i>Numero C.A.S.</i> 14808-60-7 <i>Numero CEE</i> 238-878-4	4,90<= C <6,00	Xn R48/20
XILENE <i>Numero C.A.S.</i> 1330-20-7 <i>Numero CEE</i> 215-535-7 <i>Numero INDEX</i> 601-022-00-9	0,25<= C <0,30	Xn R20/21 Xi R38 R10 Note C
TOLUENE <i>Numero C.A.S.</i> 108-88-3 <i>Numero CEE</i> 203-625-9 <i>Numero INDEX</i> 601-021-00-3	12,00<= C <15,00	Xn R48/20 Xn R63 Xn R65 Xi R38 R67 F R11 Repr. Cat. 3 Note 4
1,2,4-TRIMETILBENZENE <i>Numero C.A.S.</i> 95-63-6 <i>Numero CEE</i> 202-436-9 <i>Numero INDEX</i> 601-043-00-3	0,15<= C <0,20	Xn R20 Xi R36/37/38 R10 N R51/53
ACETONE <i>Numero C.A.S.</i> 67-64-1 <i>Numero CEE</i> 200-662-2 <i>Numero INDEX</i> 606-001-00-8	2,90<= C <3,50	Xi R36 R66 R67 F R11
METILISOBUTILCHETONE <i>Numero C.A.S.</i> 108-10-1 <i>Numero CEE</i> 203-550-1 <i>Numero INDEX</i> 606-004-00-4	0,10<= C <0,15	Xn R20 Xi R36/37 R66 F R11
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA <i>Numero C.A.S.</i> 64742-95-6 <i>Numero CEE</i> 265-199-0 <i>Numero INDEX</i> 649-356-00-4	0,15<= C <0,20	Xn R65 Xi R37 R10 R66 R67 N R51/53 Note H P 4

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. Misure di primo soccorso

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

5. Misure antincendio

Recipienti chiusi esposti al calore di un incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. Per informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione e ai 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.

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 finestre e porte, e 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 né 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, perché possono essere in pressione.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1 Valori limite d'esposizione

Denominazione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min			
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
QUARZO	TLV (ACGIH 9)		0,05					
XILENE	TLV-ACGIH		434		651			Pelle
	OEL	EU	221					Pelle
TOLUENE	TLV-ACGIH		188					Pelle
	OEL	EU		192	50	384	100	Pelle
1,2,4-TRIMETILBENZENE	TLV-ACGIH		123					Pelle

	OEL	EU	100		Pelle
ACETONE	TLV-ACGIH		1188	1782	
	OEL	EU	1210		
METILISOBUTILCHETONE	TLV-ACGIH		205	307	Pelle
	OEL	EU	83		Pelle
CALCIO CARBONATO	TLV-ACGIH		10		
CAOLINO	TLV-ACGIH		2		
BIOSSIDO DI TITANIO	TLV-ACGIH		10		

TLV della miscela solventi: 142,000 mg/m3

8.2 Controlli dell'esposizione

Adottare il circuito chiuso se possibile. In mancanza di questo, al fine di evitare comunque l'esposizione e prevenire i suoi possibili effetti anche nel lungo periodo, è necessario usare mezzi individuali di protezione adeguati al tipo di lavorazione, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali di sicurezza, guanti e tuta impermeabili e resistenti al prodotto.

Accertarsi che tutti gli operatori seguano le precauzioni raccomandate; apporre una copia sui recipienti in cui il prodotto può essere travasato e non usare il prodotto se le condizioni operative non corrispondono alle precauzioni raccomandate; evitare il contatto con gli occhi e la pelle, e la respirazione prolungata dei vapori; conservare il recipiente chiuso se non in uso. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e fare la doccia dopo il turno lavorativo. Gli abiti da lavoro devono essere lavati a parte e riposti in luogo separato. Per prevenire gli effetti nel lungo periodo, devono essere effettuati controlli sanitari periodici, anche se non previsti per legge, con gli esami complementari che si rendessero necessari a giudizio del Medico del Lavoro incaricato.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	Azzurro		
Odore	Di solvente		
Stato Fisico	Liquido		
Solubilità	Non miscibile con acqua		
Viscosità	60" cf6 20°C		
Densità Vapori	N.D.		
Velocità di evaporazione	N.D.		
Proprietà comburenti	N.D.		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.		
pH	N.D.		
Punto di ebollizione	N.D.		
Punto di infiammabilità	< 21	°C	
Proprietà esplosive	N.D.		
Tensione di vapore	N.D.		
Peso specifico	1,750	Kg/l	
VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	19,80 %	-	346,50 g/litro di preparato
VOC (carbonio volatile) :	16,44 %	-	287,70 g/litro di preparato

10. Stabilità e reattività

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. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

TOLUENE: è biodegradabile in acqua e si degrada per effetto della luce solare. Il toluene reagisce con l'acido solforico con sviluppo di calore.

ACETONE: reagisce violentemente con cloroformio in ambiente basico con pericolo di incendio ed esplosione. (rif. H.C.S.).

11. Informazioni tossicologiche

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.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

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

12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

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'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID:	3	UN:1263
Packing Group:	II	
Etichetta:	3	
Nr. Kemler:	33	
Disposizione Speciale:	640D	
Nome tecnico:	Pitture o materie simili alle pitture	

Trasporto marittimo:

Classe IMO:	3	UN:1263
Packing Group:	II	
Label:	3	
EMS:	F-E, S-E	

22296001 - SPARTITRAFFICO AZZURRO

COD.22296001

Proper Shipping Name: Paint or paint related material

Trasporto aereo:

IATA:	3	UN:1263		
Packing Group:	II			
Label:	3			
Cargo:				
Istruzioni Imballo:	307	Quantità massima:	60 L	
Pass.:				
Istruzioni Imballo:	305	Quantità massima:	5 L	

15. Informazioni sulla regolamentazione

Xn



NOCIVO

F



FACILMENTE INFIAMMABILE

- | | |
|---------------|--|
| 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. |
| S 2 | CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. |
| 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. |
| S33 | EVITARE L'ACCUMULO DI CARICHE ELETTROSTATICHE. |
| S43 | IN CASO DI INCENDIO USARE CO2, SCHIUMA, POLVERE CHIMICA PER LIQUIDI INFIAMMABILI. L'ACQUA PUO'NON ESSERE EFFICACE PER ESTINGUERE L'INCENDIO. |

Contiene:

TOLUENE

Contiene:

2-BUTANONOSSIMA

Può provocare una reazione allergica.

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.

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni:

	Classe N.C.	0,8540 %
TAB.D	Classe III	0,4820 %
TAB.D	Classe IV	14,7292 %
TAB.D	Classe V	3,7400 %

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

R48/20	NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE.
R20/21	NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.
R38	IRRITANTE PER LA PELLE.
R10	INFIAMMABILE.
R63	POSSIBILE RISCHIO DI DANNI AI BAMBINI NON ANCORA NATI.
R65	NOCIVO: PUÒ CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.
R67	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.
R11	FACILMENTE INFIAMMABILE.
R20	NOCIVO PER INALAZIONE.
R36/37/38	IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R51/53	TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
R36	IRRITANTE PER GLI OCCHI.
R66	L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUÒ PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.
R36/37	IRRITANTE PER GLI OCCHI E LE VIE RESPIRATORIE.
R37	IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE.

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 Effects 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.

Poichè 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:

02/03