

POLIGRAF

Di Mauro Dalla Vecchia & C. sas
Via Zorutti 62/6
33030 Campoformido (UD)
Tel. 0432/663215 Fax. 0432/663402

DENSITY TONER SPRAY 400 ML.

Scheda di sicurezza del 01/02/2001

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: Density Toner spray
Numero CAS: non applicabile EINECS: non applicabile
Fornitore: POLIGRAF di Mauro dalla vecchia & C. sas Via Zorutti 62/6 33030 Campoformido (UD)

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- Componenti pericolosi

N° CAS	Denominazione	%	Frase R
	Solvente organico	< 25	F R12
	Solvente organico	< 15	F Xn R11-20
107-83-5	Isoesano	<35	F Xi R31-38-51/53-65-67
142-82-5	Eptano	<35	F Xi R11-38-50/53-65-67
	TENSIOATTIVI IONICI E NON IONICI	<5	

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto confezionato in recipiente a pressione contiene composti estremamente infiammabili. È necessario operare lontano da fiamme e corpi incandescenti, proteggendo i recipienti da fonti di calore. Il prodotto è classificato irritante per la pelle evitare contatti prolungati e ripetuti inoltre l'esposizione ai vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi:

Momentaneo bruciore e lieve irritazione: Lavare immediatamente e copiosamente con acqua corrente per almeno 15 minuti usando preferibilmente una fontanella oculare. Il ricorso all'assistenza medica è sempre necessario anche per infortuni di lieve entità.

Inalazione:

Allontanare il soggetto prolungatamente esposto o che manifesta problemi respiratori trasportandolo in luogo caldo e abbastanza ventilato. Tranquillizzare l'infortunato facendolo sdraiare sulla schiena.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua tiepida e sapone neutro. Non sono noti fenomeni di sensibilizzazioni. L'eventuale insorgere di lievi arrossamenti cutanei sono origine del raffreddamento causato dal gas propellente.

5. MISURE ANTINCENDIO

Pericolo di incendio: Prodotto sotto pressione facilmente infiammabile in contenitore metallico a tenuta (pressure test max 15 BAR) volume netto contenuto 400 ml.

Mezzi di estinzione: schiuma, polvere, anidride carbonica, bromo-alogenati, acqua nebulizzata per circoscrivere e raffreddare i contenitori.

Mezzi da non usare: lance antincendio a getto fisso possono veicolare in maniera non controllata il prodotto infiammato e creare involi pericolosi.

Equipaggiamento di protezione: Utilizzare mezzi protettivi adeguati ed idonei in funzione alle specifiche esigenze del caso. Si consiglia però di usare autorespiratori soprattutto se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati o in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (halon 1211 fluobrene, solcane 123, naf etc.)

Prodotti della combustione: ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto biossido, incombusti di trascinarsi irritanti.

POLIGRAF

Di Mauro dalla Vecchia & C. sas

Via zorutti 62/6

33030 Campofornido (UD)

Tel. 0432/663215 Fax. 0432/663402

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: impiegare mezzi idonei alla protezione delle vie aeree superiori, come maschera con filtri a carboni, o di altro tipo indicati solventi.

Precauzioni ambientali: impedire al prodotto fuoriuscito di raggiungere corsi d'acqua, scarichi idrici, tenere lontana ogni fonte di agnizione, i vapori si propagano a quota suolo e possono creare rischi di esplosione o di intossicazione in aree sotto quota (scantinati, fosse, etc.)

Metodi di pulizia e decontaminazione: raccogliere il liquido fuoriuscente e i contenitori interessati dalle perdite in recipienti muniti di chiusura. Contenere e assorbire il liquido versato con materiali inerti assorbenti (sabbia, terra, sepiolite, altri prodotti specifici)

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione:

Operare in ambiente ben ventilato lontano da fiamme e corpi incandescenti.

Stoccaggio:

In ambienti aerati e idonei allo stoccaggio di prodotti infiammabili.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure generali: Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati la fine di mantenere la concentrazione dei vapori nell'ambiente al di sotto di valori limite di esposizione: TLV(ACGIH) 350PPM=1.800 MG/M3

Protezione respiratoria: evitare di inalare il prodotto per usi prolungati è buona norma usare mezzi protettivi adeguati come mascherine attive per solventi organici.

Protezione delle mani: Non indispensabili nelle normali condizioni d'uso, tuttavia impieghi prolungati e soprattutto in caso di sensibilizzazione al prodotto potrebbero richiedere l'uso di guanti.

Protezione degli occhi: Non indispensabile nelle normali condizioni d'uso, tuttavia impieghi prolungati e soprattutto in caso di sensibilizzazione al prodotto potrebbero richiedere l'uso di occhiali protettivi

Protezione della pelle: Non indispensabile nelle normali condizioni d'uso, tuttavia impieghi prolungati e soprattutto in caso di sensibilizzazione al prodotto potrebbero richiedere l'uso di mezzi protettivi.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico:Liquido (sotto pressione in contenitore metallico a tenuta)

Colore:bianco lattescente

Odore:Etereo

Punto di infiammabilità: <35° C

Proprietà esplosive:.....Limite inf. In aria 1,8% - sup. 9,5% v/v

Idrosolubilità:..... non solubile

Liposolubilità:.....solubile

Densità a 20°C...i..... 0,746(riferito alla base)

Densità dei vapori:.....2,85 (aria=1)

Pressione a 20°C:.....3,68 BAR

Volume contenitore:.....520 ml.

Volume netto contenuto:.....400 ml.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Nelle normali condizioni il prodotto è stabile e non reattivo, bisogna tuttavia operare con cautela al fine di garantirne la stabilità in condizioni di temperatura superiore ai 50°C per la sovrappressione che si genera all'interno del recipiente aerosol con il rischio dello scoppio e il conseguente spandimento del contenuto. Evitare altresì ossidanti, composti fortemente acidi o basici per evitare fenomeni di corrosione del contenitore.

POLIGRAF

Di Mauro dalla Vecchia & C. sas
Via Zorutti 62/6
33030 Campofornido (UD)
Tel. 0432/663215 Fax: 0432/663402

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di prenotazione Ingestione () Inalazione (X) Contatto (X)

Tossicità acuta: Inalatoria 350 gr/M3 (topo). Nell'uomo esposizioni ad alte concentrazioni di vapori possono generare irritazioni delle prime vie respiratorie, polineuropatie. Il prolungato contatto del prodotto sulla cute allo stato liquido può provocare leggere irritazioni. Il contatto del prodotto con gli occhi genera arrossamenti e può provocare lesioni da freddo.

Tossicità cronica: Non riferite evidenze di tale effetto.

Potere sensibilizzante: Non riferite evidenze di tale effetto.

Mutagenesi: Non riferite evidenze di tale effetto.

Cancerogenesi: Non riferite evidenze di tale effetto.

Teratogenesi: Non riferite evidenze di tale effetto.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati definitivi di ecotossicità e di biodegradabilità, va comunque evidenziato che sono stati impiegati composti che meglio rispondono alle considerazioni di sicurezza e di salute ambientale, infatti il propellente impiegato presenta un valore di reattività fotochimica trascurabile (esente norme USA relative ai composti organici volatili voc.).

Reattività fotochimica 300 CFCS (Fonte EPA 1989)

E' comunque buona pratica evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente ed usarlo secondo la buona prassi lavorativa

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento di eccedenze, rifiuti, contenitori vuoti deve avvenire in luogo autorizzato e in osservanza delle vigenti leggi (DPR 915/82 e succ.)

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale o ferroviario:

ADR: Classe 2,5° F Gas liquefatto in miscela con liquido. UN n° 1950.

Trasporto marittimo:

IMDG: UN N° 1950 Classe 2 page 2102 AMD 24/98

R.I.N.A.: M.M.M. 2-42

Trasporto aereo :

IATA : UN N° 1950 Classe 2.1 Istr. Imb. 203

POLIGRAF

Di Mauro Dalla Vecchia & C. sas
Via Zorutti 62/6
33030 campofornido (UD)
Tel. 0432/663215 Fax: 0432/663402

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

REGOLAMENTAZIONI SECONDO D.M. 46/92 CIRCOLARE MIN. SANITA' 15.04.92

Etichettatura/ Simboli: Fiamma – Croce S. Andrea

Natura dei rischi: Estremamente infiammabile – Irritante

AVVERTENZE (DPR 741/82)(DIR CEE 94/1)-98/73-)8/98

Recipiente sotto pressione proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori ai 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o corpo incandescente. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Non respirare gli aerosoli. Conservare lontano da fiamme o scintille. Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Irritante per la pelle. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Evitare un uso eccessivo ed improprio del prodotto.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Scheda redatta conformemente alle disposizioni del D.M. 46/92 che recepisce le direttive CEE 88/379 e 91/155. Le informazioni fornite sono quanto di meglio in nostro possesso ed in nostra conoscenza. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. L'utilizzatore ha la responsabilità di prendere tutte le misure necessarie in base alle regolamentazioni di legge in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro e tutela dell'ambiente.

QUESTA SCHEDA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.