

SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1 - IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO: Vernice tracciante 400 ml Spray

1.2 - UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO: Tracciare linee di identificazione passaggio impianti su pareti e pavimenti.

1.3 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA': ARNOCANALI S.p.A. - Via Giuseppe di Vittorio, 34/36
50067 - Rignano sull'Arno - Firenze (I)
Telefono +39 055/8349181 - Telefax +39 055/8349185
E-mail info@arnocanali.it - Sito www.arnocanali.it
Responsabile della redazione della SDS: Dott. Ing. Lorenzo Toncelli

1.4 - TELEFONO DI EMERGENZA: Centro antiveleno c/o Ospedale di Careggi (FI) Italy Telefono +39 055/7947819.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 - PER L'UOMO: Estremamente infiammabile. Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Il contenitore esposto a una temperatura superiore a 50°C (122° F) può deformarsi e scoppiare. L'inalazione dei vapori del preparato aerosol in dosi elevate è asfissiante. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono formare miscele infiammabili ed esplosive con l'aria.

2.2 - PER L'AMBIENTE: Ved. Sezione 12.

3. COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze classificate pericolose (1) per la salute o per l'ambiente	N° CEE N° CAS	Intervallo di Concentrazione	Simbolo	Frasi di rischio
Acetone	200-662-2 67-64-1	> 20 %	F,Xi	R11,R36,R66,R67
n-butile acetato	204-658-1 123-86-4	> 2 %	-	R10,R66,R67
Dimetiletere	204-065-8 115-10-6	> 10 %	F+	R12
Gas di petrolio liquefatto, addolcito, gas di petrolio (2)	68476-86-8	> 20 %	F+	R12

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 - INALAZIONE: Allontanare il soggetto dalla zona inquinata e tenerlo in ambiente ben aerato. Contattare subito un medico.
- 4.2 - INGESTIONE: Caso estremamente difficile da verificarsi, trattare come inalazione. Non provocare il vomito; Ricorrere immediatamente a visita medica.
- 4.3 - CONTATTO DIRETTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, contattare un medico.
- 4.4 - CONTATTO DIRETTO CON GLI OCCHI: Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti o fino a quando persiste l'irritazione. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 - ESTINTORI RACCOMANDATI: In caso di incendio usare estintori a polvere chimica o a CO₂. Raffreddare mediante irrorazione con acqua i contenitori esposti al fuoco. I prodotti della combustione sono CO_x, H₂O, Ossido di Zolfo e acido cloridrico.
- 5.2 - ESTINTORI VIETATI: Nessuno in particolare
- 5.3 - RISCHI DA COMBUSTIONE: I contenitori aerosol surriscaldati si deformano, scoppiano e possono venire proiettati a notevole distanza. L'esposizione ai gas di combustione può comportare rischi per la salute: evitare di respirare i fumi.
- 5.4 - MEZZI DI PROTEZIONE: Apparecchio respiratorio protettivo indipendente. In base all'entità dell'incendio, eventualmente protezione completa. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- 6.1 - PRECAUZIONI PER LE PERSONE: Indossare guanti ed indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione. Ventilare bene il locale.
- 6.2 - PRECAUZIONI AMBIENTALI: Eliminare le possibili sorgenti di ignizione e tutte le fiamme libere. Non fumare. Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
- 6.3 - METODI DI BONIFICA: Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. In caso di fuoriuscita di aerosol/gas provvedere ad una sufficiente aerazione.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 - MANIPOLAZIONE: Non utilizzare in presenza di fiamme libere o altre sorgenti di possibile ignizione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
- 7.2 - IMMAGAZZINAMENTO: Proteggere dai raggi solari, da fonti di calore e non tenere a temperature superiori ai 50°C (122° F). Tenere i contenitori in posizione sicura evitando la possibilità di cadute o urti. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

8. PROTEZIONE PERSONALE E CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 - VALORI LIMITE PER L'ESPOSIZIONE: Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Nome sostanza	Valore limite Tlv-Twa
Acetone	500 ppm (1200 mg/m ³)
n-butile acetato	100 ppm (480 mg/m ³)
dimetiletere	n.d.
Gas di Petrolio Liquefatto	800 ppm (1900 mg/m ³)

8.2 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE:

Protezione respiratoria: In caso di superamento del valore limite usare una Maschera con Filtri adatti.

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi: Usare occhiali protettivi.

Protezione della pelle: Usare indumenti protettivi.

8.3 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE: Non disperdere il contenitore dopo l'uso.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Contenitore a pressione con base e gas
Odore	Caratteristico del solvente
Colore	Blu, Rosso, Nero, Verde
Densità a 20°C	0,63
Volume del contenitore	520
Volume prodotto aerosol	400
Pressione a 20°C	3 bar
Temperatura di infiammabilità del prodotto aerosol	Inferiore a 21° C
Temperatura di infiammabilità del propellente	Inferiore a 0° C
pH	Non misurabile
Solubilità in acqua	Non solubile
Solubilità in olio	Solubile
Potere schiumogeno	Non schiumogeno
VOC	-

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 - CONDIZIONI DA EVITARE: I recipienti aerosol surriscaldati con temperatura superiore ai 50° C (122° F) possono deformarsi, scoppiare ed essere proiettati a una considerevole distanza. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.2 - MATERIALI DA EVITARE: Tenere lontano da agenti ossidanti o prodotti chimici fortemente acidi o basici per evitare eventuali corrosioni dei contenitori.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

11.1 - TOSSICITA' PER GESTIONE: Può provocare danni ai polmoni in caso di ingestione.

11.2 - TOSSICITA' PER INALAZIONE: L'inalazione può irritare le mucose dell'apparato respiratorio. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

11.3 - EFFETTI IRRITATIVI PER CONTATTO DIRETTO CON LA PELLE: Il contatto diretto con la pelle può provocare irritazione e dermatiti. L'esposizione ripetuta provoca secchezza e screpolature della pelle.

11.4 - EFFETTI IRRITANTI PER CONTATTO CON GLI OCCHI: Il contatto con gli occhi può provocare irritazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti sull'ambiente. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non contiene sostanze ritenute dannose per lo strato di ozono.

12.1 - Ecotossicità

12.2 - Mobilità

12.3 - Persistenza e degradabilità

12.4 - Potenziale di bioaccumulo

12.5 - Altri effetti avversi

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento deve avvenire secondo le leggi vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14-1 - RINA: M.M.M. 2-42

14.2 - ADR/RID: UN 1950, Aerosol, 2, ADR (Ed. 2007), LQ2 (Cap. 3.4.6, Colonna 7)

14.3 - IMDG: UN N° 1950, Classe 2.1 Aerosols, Code IMDG page 2102, Ems: F-D

14.4 - ICAO/IATA: UN 1950

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Regolamentazione secondo la Direttiva Europea 94/1/CEE, 75/324/CEE, 98/98/CEE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE, 67/548/CEE, 99/45/CE, 1907/2006:

Natura dei rischi: Estremamente infiammabile, Irritante

Simbolo: Fiamma F+, Croce di Sant'Andrea Xi

Frasi di rischio: ESTREMAMENTE INFIAMMABILE, IRRITANTE

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

R12 - Estremamente infiammabile

R36 - Irritante per gli occhi

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Ulteriori consigli di prudenza (Frase S): Non respirare gli aerosol, Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, Conservare il recipiente in luogo ventilato. Usare soltanto in luogo ventilato. Evitare il contatto con gli occhi.

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 si basano sulle norme attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Tuttavia non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi e comunque non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

(1): Ai sensi della Direttiva 67/548/CEE, Direttiva 1999/45/CE e successivi aggiornamenti

(2): Contiene < 0,1 % di 1,3 Butadiene

Data di emissione: 30 Marzo 2010

Arnocanali S.p.A.
Resp. Prodotti Italia
Dott. Ing. Lorenzo Toncelli