

Scheda di Sicurezza

In accordo con le directive EC 93/112/EEC

SOLVENTE JET 995

EMISSIONE : MARZO 1997
ULTIMA REVISIONE : GIUGNO 2007

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARAZIONE E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

Nome Commerciale : Solvente 995
Composizione chimica : Metanolo min. 99,5% + 0,5 polietere
Sinonimo: : Metanolo denaturato
Tipo di prodotto : Solvente

Societa' : Mancinelli Elpidio
Indirizzo : Vicolo Verdi 35
31050 VILLORBA -TV-ITALIA
Telefono : Tel. +39 0422 442744 fax +39 0422 962260

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Composizione : Alcool Metilico min.99,5% + 0,5 Polietere e/o <>
Classificazione : Sostanze contenute, pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE

<99 % : ALCOOL METILICO (METHANOL)
CAS : 67-56-1
CE index : 603-001-00-X
EINECS: : 200-659-6
Simboli : T- Tossico F- Facilmente Infiammabile
Indice di classificazione : G3 -II b. ART 3 L.29.05.1974 n°256
Frasi di rischio: : R11-R23/24/25 R39/23/24/25
Frasi di sicurezza: : S: 1/2-7-16-36/37-45
UN Classe di Rischio : 3
UN Sussidari di Rischio : 6.1
UN Gruppo di Imballaggio : II

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericolo per la sicurezza: Pericolo d'incendio ed esplosione. Alto livello di rischio. Punto di infiammabilita' inferiore a 21° C. Il liquido sviluppa vapori che possono infiammare ad una temperatura uguale o superiore al punto di infiammabilita'.

Pericolo per la sicurezza: Il vapore e' piu' pesante dell'aria, si espande radente al suolo ed e' possibile l'accensione a distanza.

Pericolo per la sicurezza: Scariche elettrostatiche .Il prodotto puo' accumulare scariche elettrostatiche che liberandosi, creano inneschi d'incendio.

Pericolo per la salute Il prodotto e' tossico per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se inalato o ingerito con effetti irreversibili.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Sintomi ed effetti	: Difficolta' di respirazione, mal di testa, nausea, perdita di coscienza. Sgrassare la pelle
Contatto con la pelle	: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente e sapone le parti venute a contatto
Contatto con gli occhi	: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo separate le palpebre con le dita.
Ingestione	: Non indurre il vomito. Somministrare olio di vaselina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere. Se il soggetto e' cosciente sciacquare ripetutamente la bocca con acqua. Ottenere Assistenza Medica immediata
Inalazione	: Aerare l'ambiente, e trasportare il paziente in luogo aerato. In caso di respirazione interrotta sottoporre a respirazione artificiale, e somministrare ossigeno. Ottenere Assistenza Medica

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti:	Acqua nebulizzata, schiuma, CO ₂ , polvere chimica secca.
Mezzi estinguenti non idonei :	Estintori chimici a secco a base di bicarbonato. Sali secchi formati con alcali forti possono causare ignizione. Non dirigere l'estinguente a pieno getto sul liquido bollente incendiato. Cio' puo' causare spandimento ed aumentare l'intensita' dell'incendio. Non utilizzare getti d'acqua diretti.
Esposizioni pericolose:	Reagisce violentemente con gli idrocarburi alogenati. Vapori possono formare miscela esplosiva con l'aria.
Rischi da combustione: ATTENZIONE:	CO, CO ₂ , NO _x : La combustione puo' produrre monossido di carbonio e/o anidride carbonica. Il monossido di carbonio e' altamente tossico se inalato; L'anidride carbonica, ad elevate concentrazioni e' asfissiante, in quanto riduce la concentrazione d'ossigeno.
Mezzi protettivi :	Gli addetti allo spegnimento devono indossare autorespiratori.
Altre informazioni:	Raffreddare eventuali altri contenitori presenti dello stesso materiale Non dirigere l'estinguente a pieno getto sul liquido bollente incendiato: Cio' puo' causare spandimento ed aumentare l'intensita' dell'incendio. Non utilizzare getti d'acqua diretti

6. MISURE IN CASO DI USCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali:	Indossare occhiali di sicurezza, guanti, e tute impermeabili.
Precauzioni ambientali:	Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti d'ignizione. Non fumare Impedire che il prodotto penetri nella rete fognaria. Contenere le perdite con materiale inerte. Se il prodotto e' defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Ambienti chiusi:	I vapori sono piu' pesanti dell'aria e tendono a stagnare nei locali situati in basso
Metodi di bonifica:	Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Successivamente alla raccolta lavare la zona con acqua

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione :	Fornite adeguata ventilazione e scarico locale. Usare guanti protettivi impermeabili, occhiali di sicurezza e proteggere le vie respiratorie con mascherine antivapori
Stoccaggio:	Prodotto igroscopico. Tenere i contenitori ben chiusi in un area ventilata. Eventuali contenitori vuoti rimangono pericolosi. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole

7.1 MATERIALI PER LO STOCCAGGIO

Materiali idonei	:Acciaio inox, Acciaio dolce rivestito od esente da ruggine.
	:Polietilene ad alta densità (Solo per stoccaggi di breve durata)
Materiali non idonei	:Alluminio e le sue leghe, gomme naturali e sintetiche

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / TOSSICITA' / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti d'Esposizione:	OES -TWA:CUTE 200 mg/m ³ OES STEL: CUTE 250 mg/m ³ puo' essere assorbito dagli occhi
Tossicità	Acuta LD50 ORALE (RATTO) 8,8 ml/Kg
	Cutanea 20.000 mg/Kg.LD50 (CONIGLIO)
	Orale 13.000 mg/KG (RATTO)
Sintomi	Mal di testa, disorientamento, euforia, conati di vomito (VEDI PARAG. 4)
Altri effetti	Irritazione cutanea, eczema, delipidizzazione cutanea, irritazioni oculari, nevrite ottica, irritazione polmonare, edema polmonare, coliche addominali, stipsi Ipotensione, steatosi e necrosi del fegato, acidosi metabolica, danni renali, tracheiti, bronchiti .

IL PERICOLO MAGGIORE E' RAPPRESENTATO DALL'INGESTIONE DELLA SOSTANZA 15 CC CIRCA POSSONO PROVOCARE CECITA' E 70-100 CC RAPPRESENTANO UNA DOSE LETALE

Mezzi di protezione personale:	Indumenti da lavoro standard
Protezione delle vie respiratorie	maschera con cartuccia di vapori o equipaggiamento autorespiratore
Protezioni delle mani:	Si raccomanda l'uso di guanti impermeabili.
Protezione degli occhi:	Usare occhiali di sicurezza a tenuta
Protezione della pelle:	Indossare la tuta. Alla fine del lavoro e prima di mangiare, bere o fumare, lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Gli indumenti contaminati devono essere lavati a umido o a secco prima del reimpiego.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	: Liquido
Colore:	: rosato
Odore	: Dolciastro, leggermente pungente
Punto di ebollizione	:da 66 °C a 75° C
Punto di infiammabilità	: da 11°C a 20° C
Infiammabilità:	: altamente infiammabile
Limite d'esplosione superiore	: 36 % a 20°C
Limite d'esplosione inferiore	: 6 % a 20°C
Temperatura di Autoaccensione	: 385°C
Proprieta' esplosive	: I vapori possono formare miscela esplosiva con l'aria
Punto di Fusione	: -98° C
Pressione di vapore	: 97,68 mm a 20° 410mm a 50°
Densità' di vapore	: 1.11
Peso specifico a 20°	: 0,792 – 0,800
Solubilità' in acqua	: Solubile
Liposolubilità'	: Solubile in vari solventi organici

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilita'	: Prodotto stabile in normali condizioni
Condizioni da evitare:	:Alte temperature, Alte pressioni, fonti di calore, fiamme , scintille
Reazioni pericolose:	:Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, acidi od alcali forti, con metalli alcalini, alcalino terrosi, o metalli finemente suddivisi allo stato elementare
Materiali da evitare:	:Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi :Puo' generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, agenti riducenti forti. Puo' infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari (alcali e terre alcaline) , nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti. Incompatibile con anidridi e cloruri acilici

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nome	: Metanolo
Tossicita' acuta	: Orale LD50 ratto: 5620 mg/kg
Irritazione	:Occhi coniglio: moderatamente irritante
Altre informazioni tossicologiche	:Contatti ripetuti e prolungati con la sostanza possono causare rimozione del grasso naturale dalla pelle risultante in una dermatite da contatto non allergico, e assorbimento attraverso la pelle. L'inalazione puo' causare nausea , mal di testa, vomito, irritazione delle vie respiratorie, agitazione e perdita di conoscenza

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilita'	Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperderlo nell'ambiente. : Il prodotto si scioglie nell'acqua. Evapora rapidamente dai terreni, ma grandi quantita' versate possono inquinare le acque di falda
Persistenza / Degradabilita'	: Il prodotto e' facilmente biodegradabile. Degrada in aria per ossidazione fotochimica
Bioaccumulo Ecotossicita'	: si suppone che il prodotto non dia origine a fenomeni di bioaccumulo : Si suppone che il prodotto abbia una tossicita' molto modesta per gli organismi (da dati sostanze contenute)
Ulteriori informazioni	:Il prodotto costituisce pericolo per l'ambiente acquatico in quanto degradandosi impoverisce di ossigeno l'ecosistema con possibili conseguenze letali per gli organismi viventi. Il metanolo e il lubrificante sono facilmente biodegradabili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Questo prodotto non e' idoneo per lo smaltimento in discariche non autorizzate. Non versare il prodotto in corsi di acque pubbliche, in canali, fiumi, laghi ed a mare. Smaltimento dei contenitori: dovrebbe essere inviato al riciclo, al recupero o allo smaltimento presso aziende autorizzate. Non riutilizzare il contenitore sporco. Non bucare, tagliare o saldare il contenitore: Esso puo' contenere residui pericolosi.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra ADR/RID:	ADR classe 3 / RID classe 3
Numero Identificativo di pericolo	33
Numero identificativo della sostanza	1230
Numero UN	1230
TREM card	CEFIC TEC (R) 30GFT1-II
Nome di imbarco	Liquido infiammabile, Solvente
Altre informazioni	Richiesta etichetta addizionale "Tossico"
Trasporto via Mare IMDG code / IMO	Classe 3 / Gruppo II / numero UN 1230 / EmS F-E, S-D Inquinante /Nee
Nome di imbarco	Liquido infiammabile, Solvente
Altre informazioni	Richiesta etichetta addizionale "Tossico"
Trasporto via Aerea ICAO-TI / IATA-DGR	Classe 3 / Gruppo II / UN 1230
Nome di imbarco	Liquido infiammabile, Solvente
Altre informazioni	Richiesta etichetta addizionale "Tossico"

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Descrizione Chimica: Miscela di metanolo e polietere allo 0,5%

Etichettatura secondo direttive EC (vedi sezione 2)

Classificazione basata su : Annex-1

Simboli: F- Facilmente Infiammabile
T- Tossico

Frase R:

R5 Pericolo di esplosione per riscaldamento
R11 Facilmente infiammabile
R23/24/25 Tossico per inalazione ed ingestione
R39/23/24/25 Tossico, pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione

Frase S:

S 1/2 Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.
S7 Conservare in recipiente ben chiuso
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Dati ed informazioni contenuti in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze disponibili alla data dell'ultima revisione. Non può essere data alcuna garanzia circa la sufficienza delle misure di sicurezza contenute in questa Scheda, né si può escludere che altre o ulteriori misure possano essere richieste in circostanze particolari o eccezionali. L'utilizzatore deve assicurarsi della congruità e completezza delle informazioni in relazione all'uso particolare che ne deve fare.