

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE:

Nome del prodotto: M-33 OLIO TECNICO ml.200 (Aerosol)

Applicazioni: Lubrificante multiuso trasparente a bassa viscosità. In grado di penetrare in breve tempo nelle più strette e difficili fessure di filettature, dadi, viti o altro. Risulta eccellente per applicazioni nella piccola e media meccanica, con ottimi risultati come sbloccante per giunti filettati, raccordi a vite, bulloni, supporti, lucchetti, serrature, cuscinetti, ingranaggi...etc. Previene il congelamento delle serrature.
Elimina i cigolii dai cardini di porte e finestre. Riduce gli attriti da sfregamento su tutti i materiali, ma risulta particolarmente adatto quando le superfici in contatto sono due metalli.

Società produttrice: DUE-CI ELECTRONIC s.n.c.
Strada del Casalino, 11
37127 Verona (ITALY)
Tel.(+39) 045 91 62 51 - Fax (+39) 045 834 32 94
e-mail: info@ducielectronic.it

Numero di emergenza: (+39) 045 916251

2) SPECIFICHE DELLE COMPONENTI:

Ingrediente	Numero CAS	EINECS	p/p%	Simboli	Fraasi di rischio*
Eptano e isomeri	142-82-5	205-563-8	75-100	F,Xn,N	11-38-50/53-65-67
1,2-dicloropropano	78-87-5	201-152-2	5-10	F,Xn	11-20/22
Oli di paraffina	8012-95-1	232-384-2	10-20	---	8
Anidride Carbonica	124-38-9	204-696-9	1-5	---	---

* frasi di rischio estese al punto 16 di questa stessa scheda

3) PERICOLI SPECIFICI :

Preparato pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

Salute : Facilmente infiammabile
Irritante per la pelle
Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ambiente : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può causare, a lungo termine, effetti negativi sull'ambiente acquatico.

Pericoli specifici : il contenitore è sotto pressione: a 20°C si hanno 3,5 bar. Oltre i 50°C può compromettere la sua capacità di tenuta ed esplodere

4) ISTRUZIONI DI PRIMO SOCCORSO :

Inalazione : portare all'aria aperta – in caso di malessere persistente consultare un medico

Contatto con gli occhi : sciacquare abbondantemente per almeno 10 minuti con sola acqua, senza strofinare – consultare immediatamente un medico

Contatto con la pelle : togliere gli indumenti contaminati e sciacquare abbondantemente con acqua ed eventualmente sapone
 Ingestione: Se accidentalmente ingerito, non provocare il vomito, per evitare che il prodotto finisca nei polmoni – consultare immediatamente un medico

5) ISTRUZIONI ANTINCENDIO:

Il contenuto è *facilmente infiammabile*. In caso di incendio alle scorte usare schiume alcool resistenti, polvere chimica, CO₂, o sabbia. Non usare getti d'acqua. Raffreddare le scorte esposte alle fiamme con acqua. Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50°C. Mantenere quindi una distanza di sicurezza. Evitare di respirare i fumi e utilizzare protezioni per le vie respiratorie, occhi e corpo. Allontanare ogni persona non indispensabile.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

Assicurarsi che ci sia una ventilazione adeguata. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Assorbire con sostanze inerti. Impedire la contaminazione di fognature pubbliche e dei corsi d'acqua. Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Usare solo in aree ben ventilate. Tenere lontano dal calore e da sorgenti di accensione. Non nebulizzare su fiamme o su corpi incandescenti. Non perforare né bruciare il contenitore, neppure dopo il suo totale svuotamento. Non respirare i vapori aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non esporre a temperature superiori a 50°C. Stoccare i contenitori aerosol in locali freschi e, se possibile, a pavimentazione incombustibile.

8) CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Assicurarsi che ci sia una ventilazione adeguata. Tenere lontano dal calore e da sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non inalare i vapori aerosol. Non fumare né mangiare durante il lavoro. Proteggere gli occhi e la pelle con occhiali e guanti protettivi.

Valore limite di esposizione:

Ingrediente	Numero CAS	TLV-TWA	TLV-STEL
Eptano e isomeri	142-82-5	1640 mg/m ³ – 400 ppm	500 ppm
1,2-dicloropropano	78-87-5	347 mg/m ³ – 75 ppm	509 mg/m ³ – 110 ppm
Oli di paraffina	8012-95-1	5 mg/m ³	---
Carbon dioxide	124-38-9	9000mg/m ³ – 5000 ppm	54000mg/m ³ – 30000 ppm

9) CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE:

Stato fisico: Aerosol contenente una miscela di gas liquefatto e solventi
 Odore: odore caratteristico (solvente)
 Colore: trasparente
 Densità di vapore: >1 (aria = 1)
 Punto di infiammabilità: < 21°C
 Intervallo di distillazione: 96,6-213°C
 Densità: 0.74

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

In condizioni normali d'uso non si hanno effetti pericolosi di decomposizione prodotti. Se usato vicino a fonti ad alta energia si possono formare acidi alogeni. Contenitore sotto pressione: non esporre a temperature superiori a 50°C.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non vengono riferite evidenze di cancerogenesi, mutagenesi e tetragenesi.

Pelle: Irritante. Il contatto prolungato può provocare eczema e sgrassamento della pelle, che può dare origine a dermatiti.

Occhi: Irritante.

Inalazione: I vapori possono causare effetti narcotici, mal di testa, disturbi visivi, tremori, nausea e vertigini.

Ingestione: In caso di ingestione può causare danni ai polmoni.

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Potenziale depauperamento dell'ozono: nessuno. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può causare, a lungo termine, effetti negativi sull'ambiente acquatico. Evitare la contaminazione delle acque e del suolo con il getto aerosol. Non permettere l'ingresso del prodotto nella rete fognaria. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13) DISPOSIZIONI PER LO SMALTIMENTO:

Non gettare i residui nelle fognature. Il barattolo deve essere vuotato completamente. Lo smaltimento deve avvenire in luogo autorizzato, secondo le norme vigenti nazionali o regionali.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero U.N.: U.N.1950

ADR-RID U.N.1950 AEROSOLS - Classe 2, PG: NA, Class code: 5F, Etichetta 2.1 (Strada/Ferrovia)

IMDG (Mare): U.N.1950 AEROSOLS - Classe 2 - Quantità limitata – Packing Group: NA

EmS: F-D, S-U

15) INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA:

In accordo con la Direttiva 1999/45/CE e successivi aggiornamenti.

Recipiente sotto pressione: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente. Evitare di inalare direttamente o di spruzzare negli occhi. Evitare l'uso improprio od eccessivo del prodotto.

Simboli di pericolo: F; Xi; N

Frase di rischio: R11 Facilmente infiammabile

R38 Irritante per la pelle

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti nocivi sull'ambiente acquatico

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

Consigli di prudenza: S2 Conservare fuori della portata dei bambini

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

S23 Non respirare i vapori aerosol

S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente, se non con le dovute precauzioni.

S51 Utilizzare in ambienti ben ventilati.

La frase di rischio per l'ingestione (R65) non è valida per i contenitori aerosol (Direttiva 67/548 allegato VI 9.4).

Il barattolo è riempito conforme la direttiva 75/324/C.E. del 20/05/1975 e successivi aggiornamenti.

16) ALTRE INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI

Frase di rischio: R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili

R11 Facilmente infiammabile

R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione
R38	Irritante per la pelle
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti nocivi sull'ambiente acquatico
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Si raccomanda che l'utilizzo del prodotto sia quello indicato al punto uno (1) foglio uno (1) di questa scheda di sicurezza. Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza di tali informazioni in base all'utilizzo che ne deve fare. Prodotto destinato al solo uso professionale.

QUESTA SCHEDA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE

6 Maggio 2005

Clicca [qui](#) per prelevare la [SCHEDA TECNICA](#).