



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in conformità alla direttiva 91/155/CE e successive modifiche e integrazioni

## 1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

Denominazione del prodotto:

### Pulitore per schiuma poliuretanic

Denominazione dell'azienda:

**mungo**

distribuito da Uniflex Utiltime S.p.A.

Via dell'Industria, 1

Montereale Valcellina (PN)

sede di Padova - tel. 049 8705738

## 2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

nome	conc.	EC No	CAS No	classificazione
Acetone	70 - 80 %	200-662-2	67-64-1	F, Xi, R11, R36, R66, R67, S2, S9, S16, S26
Propano/ Butano/ isobutano	fino a 25%	200-827-9 203-448-7 200-857-2	74-98-6 106-97-8 75-28-5	F+ R 12 S 2-9-16

## 3. Indicazione dei pericoli

Rischi per esposizione: occhi, pelle, ingestione e inalazione

Irritante per gli occhi, la pelle e le mucose

Inalazione: I vapori possono irritare il naso e le vie aeree superiori

Contatto con la pelle: può causare irritazione locale

Contatto con occhi: Può irritare gli occhi.

Ingestione: Può causare irritazione delle mucose nella cavità orale e nel sistema digestivo.

## 4. Misure di pronto soccorso

Inalazione: Trasferire l'infortunato all'aria aperta, lontano dal luogo dell'esposizione, se necessario praticare respirazione artificiale.

Contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone, in caso di irritazione applicare una crema idratante.

Contatto con gli occhi: Bagnare l'occhio immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

Contattare un medico immediatamente.

Ingestione: Causare il vomito fino a 5 minuti dopo l'ingestione, non causare il vomito dopo questo periodo. Se il paziente è debole o privo di sensi non dare sostanze per bocca, se l'infortunato è cosciente fargli bere 150ml di paraffina liquida ad uso alimentare.

Contattare immediatamente un medico.

## 5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: CO2, schiuma chimica secca, schiuma, acqua nebulizzata.

Rischi specifici legati all'esposizione al fuoco: Quando coinvolto in un incendio il prodotto si infiamma e produce gas tossici (tra cui monossido e diossido di carbonio) i vapori possono propagarsi per lunghe distanze e causare accensione e flash back a distanza.

Equipaggiamento speciale da usare in caso di incendio: Usare maschera respiratore. Non accedere alla zona d'incendio senza misure protettive.

altre istruzioni: Gas e liquido infiammabile

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Protezione personale: usare protezioni per il viso, indumenti e guanti protettivi.

Misure protettive: ventilare i locali, usare protezioni per il viso, non fumare, non provocare scintille.

Ambiente: smaltire i contenitori come contenitori pressurizzati.

Misure ambientali: materiale polimerico, pulire l'area contaminata.

Metodi di pulizia: usare mezzi assorbenti

Altro: esiste possibilità di esplosione.



### **7. Manipolazione e stoccaggio**

Manipolazione: Agire come con i liquidi infiammabili. Assicurare buona ventilazione dei locali. Non fumare. Non perforare o riscaldare i contenitori.

Stoccaggio: Immagazzinare come gli altri prodotti infiammabili, lontano da agenti ossidanti, gomma, plastica, alluminio, e metalli leggeri. Il magazzino dovrebbe essere dotato di rilevatori di fumo e fuoco. Assicurare buona ventilazione a pavimento, Temperatura ideale per il magazzinaggio 15-25°C. Teme il gelo. Immagazzinare in posizione verticale. Tenere lontano da bevande e alimenti e cibo per animali. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

### **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Livelli di esposizione per il Acetone: UE NDS: 500 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Valori limite nell'aria nel posto di lavoro: la contaminazione dell'aria non è evidente o può manifestarsi molto lentamente per evaporazione dal prodotto.

Valore HTTP: Acetone: 500 ppm (8 h), Propano: 800 ppm (8 h), Butano: 800 ppm (8 h)

Protezione respiratoria: protezione respiratoria deve essere usata in ambienti poco ventilati. In caso di permanenza per lunghi periodi in tali ambienti usare un apparecchio respiratore con bombole.

Protezione della pelle: Usare guanti di PVC o gomma

Protezione degli occhi: Usare occhiali protettivi

Ingestione: Non mangiare o bere durante l'uso del prodotto. Lavare sempre le mani e il viso dopo l'uso di prodotti chimici.

### **9. Proprietà fisiche e chimiche**

stato fisico: Aerosol di liquido trasparente

Odore: caratteristico di acetone

pH: n.a.

Punto di ebollizione: 56,2°C (acetone)

Punto di infiammabilità: -18°C (acetone)

Infiammabilità: Estremamente infiammabile (propellente), Infiammabile (Acetone)

Auto accensione: >540°C

Limiti di esplosività:

inferiore 2,1 (acetone); 1,5 (propellente)

Superiore 13 (acetone); 10 (propellente)

Pressione di vapore:

nel contenitore pressurizzato >500 kPa,

dopo l'erogazione 233hPa a 20°C (acetone)

Densità 0,791 g/cm<sup>3</sup>

Solubilità in acqua: solubile

Altre informazioni: il gas erogato migra verso il basso densità relativa del vapore: 2,0

### **10. Stabilità e reattività**

Condizioni da evitare: stabile in condizioni normali, Evitare di immagazzinare a temperature superiori a 50°C. Proteggere da urti. Evitare calore, fiamme, scintille e umidità.

Sostanze da evitare: agenti fortemente ossidanti

prodotti di decomposizione pericolosi: monossido di carbonio, biossido di carbonio, formaldeide

### **11. Informazioni tossicologiche**

Tossicità acuta: tossicità orale a breve termine LD50=5800mg/kg (rat)

Contatto con la pelle: LD50 = 20000mg/kg (rat)

Inalazione: LD50 >76 mg/l (rat 4h inhalation)

Azione irritante: Irrita gli occhi, Contatto con gli occhi può causare danno alla cornea

Allergia: contatto prolungato con la pelle può causare secchezza

### **12. Informazioni ecologiche**

biodegradabilità 84% dopo 20 giorni, BOD5 1,85 g/g

degradazione chimica COD5 1,85 g/g

tossicità per gli organismi: pesce: Limnea macrochirus CL50: 8300 mg/l /96 h.

daphnia: Daphnia magna UE50: 12600-12700 mg/l /48 h.

Concentrazione massima per la tossicità:

alghe: Scenedesmus quadricauda KI5: 7500 mg/l /8 d; batteri: Macrocystis aeruginosa UE5: 530

mg/l /8 d; Pseudomonas putida UE5: 1700mg/l /16 h;

### **13. Considerazioni sullo smaltimento**

Smaltire secondo la regolamentazione locale.

Il contenuto non deve essere svuotato in corsi d'acqua o tombini. Svuotare il contenitore completamente. Non forare. Il contenitore vuoto può essere smaltito come rifiuto comune. Tenere lontano dalla portata dei bambini anche quando è vuoto.

#### 14. Informazioni sul trasporto

##### trasporto via terra

ADR/RID	Class	2/5 F
---------	-------	-------

In riferimento al cap. 3,4 dell'ADR le precauzioni riportate negli altri capitoli dell'ADR non si applicano per il trasporto della sostanza.

Warning board:	Aerosols	UN 1950
----------------	----------	---------

##### trasporto via mare

IMGD: 2	Class 2.1 EMS F-D, S-U	UN 1950
---------	---------------------------	---------

Technical name:	Aerosols
-----------------	----------

##### trasporto aereo

ICAO/IATA	Class 2.1	UN 1950
Technical name	Aerosols	Package type III

#### 15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura in conformità con le direttive 67/548/EEC e 1999/45/EC



Estremamente  
infiammabile

Irritante

Contiene: acetone, miscela propano/butano/isobutano

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.

S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini, S9 Conservare il recipiente in luogo ben

ventilato, S16 Consumare lontano da fiamme e scintille - Non fumare, S26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Recipiente sotto pressione, proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Legislazione nazionale applicabile

- Decreto del Presidente della Repubblica n° 547 del 27/04/1955

Norme per la prevenzione degli infortuni.

- Decreto del Presidente della Repubblica n° 303 del 19/03/1956

Norme generali per l'igiene del lavoro

- Decreto Legislativo del Governo n° 626 del 19/09/1994

Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE, 93/88/CEE, 97/42/CE e 1999/38/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro.

- Decreto Legislativo del Governo n° 152 del 11/05/1999

Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.

- Decreto Legislativo del Governo n° 22 del 05/02/1997

Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n. 334 Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

#### 16. Altre informazioni

Uso del prodotto: pulitore per schiuma poliuretanicca non indurita.

Le indicazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle conoscenze ed esperienze note allo stato attuale.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che deve fare del prodotto.

La scheda descrive i prodotti in relazione alle esigenze di sicurezza. Le indicazioni non hanno il significato di garanzia di caratteristiche.



**Tecnologie del fissaggio**

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

