

Prodotti professionali per applicazioni  
tecniche e industriali



**METEDIL**

Revisione n. 1 del 9 novembre 2017

Conforme al Regolamento CEE 1907/2006 (Reach) Allegato II- (modificato Reg. 830/2015)

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **METEDIL**  
Codice commerciale: 120837-120838  
Codice ISS: //

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Agente sigillante

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: **CAMON SRL**  
Indirizzo: Via Stradone, 99 – San Bernardino di Lugo (RA) - Italy  
Tel. 0545-74104 Fax 0545- 77157

Tecnico competente per le schede dati di sicurezza: [info@camonchimica.it](mailto:info@camonchimica.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Antiveneni: Pavia 0382/24444; Milano Niguarda 02/66101029; Bergamo 800883300;  
Firenze Careggi 055/7947819; Roma Gemelli 06/3054343; Roma Umberto I 06/49978000;  
Napoli Cardarelli 081/7472870; Foggia 0881/732326; Roma Bambin Gesù 06/68593726

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

La presente miscela non è classificata pericolosa ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento UE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti. Tuttavia, contenendo almeno un componente pericoloso > 1% richiede comunque una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del regolamento CE 1907/2006 (REACH) così come modificato dal Regolamento 830/2015. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alla sezione 11 e 12 della presente scheda.

#### Classificazione a norma del regolamento 1272/2008

Non classificato

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma: nessuno  
Frase H: nessuna  
Avvertenza: nessuna  
Consigli di prudenza: nessuna

#### Disposizioni speciali

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta



## 2.3 Altri pericoli

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il presente prodotto è regolato come miscela

### 3.2 Miscele

La presente miscela contiene:

Nome sostanza	CAS	CE	N. registrazione	Classificazione 1272/2008	Concentrazione %
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	220-449-8	01-2119513215-52-XXXX	Flam liq. 2 H226 Acute Tox 4 H 332 STOT RE2 H373	<3%
3-(trimetossisilil)propilammina	13822-56-5	237-511-5	01-2119510159-45--XXXX	Skin irrit 2 H315 Eye Dam 1 H319	1-2%

*Il testo completo delle indicazioni di pericolo H è riportato alla sezione 16 della presente scheda*

## MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

**OCCHI:** Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte; è opportuno l'utilizzo di apposita doccia oculare portatile o fissa. Tamponare con garza sterile.

**RICORRERE A VISITA MEDICA** in caso di irritazione oculare persistente.

**PELLE:** Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua.

Contattare il medico nel caso in cui il contatto interessi zone estese del corpo, oppure nel caso di irritazione persistente.

**INALAZIONE:** Portare l'infortunato in ambiente areato. Consultare un medico se la respirazione diventa difficoltosa.

**INGESTIONE:** Consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedi sezione 11.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare un medico e trattamenti speciali.

In caso di ingestione accidentale consultare un medico o un centro antiveneni

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione:

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: In caso di piccoli incendi usare anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma o polvere chimica. I piccoli incendi possono essere anche soffocati con sabbia o terra.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI: **ACQUA**. Il getto d'acqua va utilizzato soltanto per raffreddare le superfici esposte a fuoco e per proteggere il personale. E' opportuno non usare gli estintori ad acqua nebulizzata.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione sono monossido di carbonio, anidride carbonica e composti parzialmente incombusti. Sviluppo di gas infiammabili. Evitare di respirare i fumi.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I contenitori non coinvolti nell'incendio devono essere allontanati.

Raffreddare i contenitori non esposti al fuoco con getto d'acqua. Raccogliere le acque di spegnimento per evitare la dispersione su suolo o lo scarico in fognatura. Smaltire l'acqua contaminata ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### EQUIPAGGIAMENTO

Usare sempre un apparecchio respiratorio autonomo ed un equipaggiamento di spegnimento adeguato per le atmosfere potenzialmente esplosive.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Il prodotto è pastoso e quindi in caso di sversamento la dispersione avviene più lentamente che con un normale liquido. E' consigliabile intervenire prima che si asciughi completamente. Nel caso in cui il prodotto sia ancora fluido contenere le perdite con terra o sabbia. Raccogliere con pala indossando guanti, scarpe antiscivolo.

Se il prodotto è essiccato occorre grattare la superficie su cui si è rovesciato. In tal caso la protezione respiratoria può non essere necessaria. Utilizzare comunque i guanti.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Se ingenti quantità di prodotto sono defluite in un corso d'acqua, in rete fognaria o hanno contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto e metterlo in un contenitore pulito per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Assorbire gli eventuali residui con terra, sabbia asciutta o vermiculite.

Successivamente alla raccolta si può usare acqua per pulire la superficie.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con il prodotto mediante l'uso di guanti, occhiali ed indumenti protettivi.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Lavare le mani dopo l'uso del prodotto.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare al riparo dai raggi solari, in locali freschi ed adeguatamente areati. Conservare lontano da alimenti e mangimi.

Conservare lontano da fiamme libere, fonti di calore, acidi e sostanze ossidanti.

Mantenere e diluire eventualmente il prodotto nei contenitori originali.

Utilizzare preferibilmente contenitori in polietilene o metallo rivestito (imballaggio composito)

Evitare l'umidità.

Il prodotto polimerizza a contatto con l'aria.

### 7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

In assenza di valori limite di esposizione professionale comunitari per le sostanze di cui al punto 3 (direttive 2000/39, 2006/15, 161/2009, 164/2017) della presente scheda, si fa riferimento ai TLV TWA pubblicati dall'ACGIH - associazione Americana degli igienisti industriali, edizione 2017

**Dati per la sostanza:** trimetossivinilsilano

TLV TWA non disponibili

<b>Rischio per la salute umana</b>			
<b>DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)</b>			
<b>Tipo di effetto</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Dnel/DMEL popolazione</b>	<b>Dnel/DMEL lavoratori</b>
Lungo termine – effetti sistemici	inalazione	18,9 mg/m <sup>3</sup>	27,6 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine- effetti sistemici	dermico	7,8 mg/kg pc/giorno	3,9 mg/kg pc/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	orale	0.3 mg/kg pc/giorno	-----

Pc= peso corporeo

<b>Rischio per il compartimento acquatico</b>	
<b>PNEC- Predicted no effect concentration</b>	
PNEC acqua dolce	0.36 mg/L
PNEC acqua marina	0.036 mg/L
PNEC acqua (rilascio intermittente)	2,4 mg/L
STP	6,6 mg/L
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	1.24 mg/kg sedimenti frazione secca
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	1,3 mg/kg sedimenti frazione secca
PNEC terreno	0.13 mg/kg sedimenti frazione secca

**Dati per la sostanza:** 3- trimetossisilil)propilammina  
TLV TWA non disponibili

<b>Rischio per la salute umana</b>			
<b>DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)</b>			
<b>Tipo di effetto</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Dnel/DMEL popolazione</b>	<b>Dnel/DMEL lavoratori</b>
Lungo termine – effetti sistemici	inalazione	17 mg/m <sup>3</sup>	58 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine- effetti sistemici	dermico	5 mg/kg pc/giorno	8,3 mg/kg pc/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	orale	5 mg/kg pc/giorno	-----

*Pc= peso corporeo*

<b>Rischio per il compartimento acquatico</b>	
<b>PNEC- Predicted no effect concentration</b>	
PNEC acqua dolce	0.33 mg/L
PNEC acqua marina	0.033 mg/L
PNEC acqua (rilascio intermittente)	3.3 mg/L
STP	13 mg/L
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	1.2 mg/kg sedimenti frazione secca
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	0.12 mg/kg sedimenti frazione secca
PNEC terreno	0.045 mg/kg sedimenti frazione secca
PNEC predatori (avvelenamento secondario)	44,4 mg/kg cibo

**Fonte: Echa-banca dati sostanze registrate**

## 8.2 Controlli dell'esposizione:

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Prima dell'utilizzo del prodotto **effettuare la valutazione dei rischi**. Usare all'area aperta o in luogo ventilato.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1 Protezione respiratoria

Utilizzare sempre il prodotto in un locale ben areato o ventilato. Dispositivi di protezione delle vie respiratorie sono necessari se il prodotto viene utilizzato in grande quantità in spazi ristretti e non adeguatamente ventilati.

#### 8.2.2.2. Protezione delle mani:

Utilizzare sempre guanti protettivi, soprattutto in caso di contatto prolungato. Si consigliano guanti conformi alla norma EN374

#### 8.2.2.3 Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza ermetici. Utilizzare in locali dotati di doccia lavaocchi.

#### 8.2.2. 4. Protezione della pelle:

Utilizzare indumenti a protezione completa della pelle. Utilizzare scarpe di sicurezza con impermeabilità dinamica per agenti chimici.

### 8.2. 3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente areati. Dove possibile, installare aspirazioni localizzate e sistemi di ricambio aria. L'installazione di adeguati impianti di aspirazione/ventilazione riduce la necessità di ricorrere a dispositivi di protezione individuale

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido denso in cartuccia nero o grigio
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	n.d. (non ci sono test disponibili)
pH:	n.a. (in quanto non solubile)
Punto di fusione/congelamento:	n.a. (perché <-20 °C)
Punto di ebollizione:	n.d.
Punto di infiammabilità	n.d.
Tasso di evaporazione	n.d.
Infiammabilità (solidi, gas)	n.a. (liquido)
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività	Non infiammabile; non esplosivo
Tensione di vapore	n.d.
Densità di vapore	n.d.
Densità	1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	n.a. (in quanto miscela)
Auto- infiammabilità	non autoinfiammabile
Solubilità in acqua:	insolubile in acqua
Solubilità in solventi organici	insolubile in solventi
Temperatura di decomposizione	n.d.
Viscosità	2000000mPas (dinamica a 20°)
Proprietà esplosive	n.a. (non presenti gruppi chimici caratteristici di sostanze esplosive)
Proprietà ossidanti	n.a. (in base alla relazione struttura-attività)

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 Reattività

Il prodotto non è infiammabile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce a contatto con sostanze ossidanti.

**10.4 Condizioni da evitare:** esposizione a temperature elevate e ai raggi solari.

La temperatura ideale di stoccaggio è di 15-23 gradi.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fiamme libere

**10.5 Materiali incompatibili:** sostanze ossidanti, acqua, ferro, acidi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** nessuno noto

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Si riportano di seguito le informazioni tossicologiche disponibili in letteratura riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

	<b>Contatto con occhi e pelle</b>	<b>Ingestione</b>	<b>Inalazione</b>
Trimetossivinilsilano	DL50 (coniglio) 3.36-4 ml/kg peso corporeo	DL50 (ratto) 7.34-7,46 ml/kg	CL50 (ratto) 2773 ppm (16.8 mg/l) 4h
3- trimetossisili)propilammina	DL 50 11,3 ml/kg (coniglio) peso corporeo.	DL50 (ratto) > 2,97 ml/kg	CL50 5 ppm 6h (ratto)

DL/CL50=concentrazione di una sostanza capace di uccidere il 50 % degli animali/concentrazione che inibisce la vitalità cellulare del 50 %

NOAEC/NOAEL/LOAEC= concentrazione al di sotto della quale la somministrazione di una sostanza non evidenzia nessun effetto avverso sulla salute

Tossicità acuta orale: la miscela nel suo complesso non è nociva per ingestione  
tossicità acuta inalatoria: la miscela nel suo complesso non è nociva per inalazione  
tossicità acuta dermica: la miscela nel suo complesso non è nociva per contatto cutaneo

Corrosione/irritazione cutanea: la miscela nel suo complesso non è irritante per la pelle  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: la miscela nel suo complesso non è irritante per gli occhi.  
Irritazione delle vie respiratorie: nessuna evidenza per la miscela e per i suoi componenti  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: nessuna evidenza per la miscela e per i suoi componenti

Mutagenicità: nessuna evidenza per la miscela e per i suoi componenti  
Carcinogenicità: nessuna evidenza per la miscela e per i suoi componenti  
Tossicità riproduttiva: nessuna evidenza per la miscela e per i suoi componenti

Tossicità specifica per organi bersaglio: nessuna

Pericolo di aspirazione: NO

**Fonte dei dati: - Echa, banca dati sostanze registrate, dossier di registrazione;  
-Valutazione interna sulla base dei dati disponibili**

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità acquatica acuta e cronica</b>	<b>Pesci</b>	<b>Organismi acquatici fitoplancton</b>	<b>Organismi acquatici zooplancton</b>	<b>Microorganismi</b>
Trimetossivinilsilano	CL50 96h 191 mg/l NOEC 100 mg/l	EC50 7gg 210 mg/l NOEC 25 mg/l	EC50 48h 168,7 mg/l (mobilità Dafnie); EC50 21 gg 119mg/l; NOEC 28,1	EC10 3h > 100 mg/l
3- trimetossisili)propilammina	CL50 96h 934 mg/L (acuta) NOEC 934 mg/l	EC50 72h > 1000 mg/L. NOEC 1,3 mg/l	EC 50 96h 331 mg/l NOEC 94 mg/l	EC 10 5,75h 13 mg/L

Tossicità terrestre	Macroorganismi terrestri eccetto artropodi (vermi)	Artropodi terrestri	Piante terrestri
Trimetossivinilsilano	I test per la tossicità terrestre non sono stati ritenuti necessari in considerazione del log KOW < 3 e della rapida idrolisi. RCR (tasso di rischio) è stato considerato < 1 in considerazione del PNEC		
3- trimetossisilil)propilammina	Informazioni non disponibili		

- *NOELR No Observed Effect Loading Rate: Nessun effetto osservato sul tasso di crescita*
- *NOEC: No observed effect concentration: concentrazione osservata di non effetto*

*EC50= concentrazione di una sostanza in acqua capace di uccidere il 50% degli esemplari*

*EL50= concentrazione di una sostanza in acqua capace di provocare effetti visibili sul 50% degli esemplari (es: immobilizzazione o inibizione della crescita)*

*IC50: concentrazione alla quale si nota un'inibizione nell'assunzione di ossigeno*

**Fonte dei dati: Echa, banca dati sostanze registrate, dossier di registrazione**

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non bioaccumulabile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto idrolizza. Trascurabile l'effetto sul suolo.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile.

### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I contenitori vuoti devono essere smaltiti come rifiuti speciali in conformità a quanto prescritto dal Dlgs 152/2006.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Trasporto stradale (ADR):** non classificato

**Trasporto marittimo (IMDG/IMO) :** non classificato

**Trasporto aereo (ICAO):** non classificato

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Nessuna

**Trasporto di rinfuse secondo allegato Marpol:** non applicabile



## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il presente prodotto non è tra quelli da considerare per la valutazione della classe di rischio ai fini della direttiva Seveso (Dlgs 105/2015).

Restrizioni contenute nell'allegato XVII del regolamento UE 1907/2006 (REACH): nessuna

Sostanze in candidate list (art. 59 REACH): nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna

Controlli sanitari: i lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del Dlgs 81/2008.

Tenere in ogni caso presente le seguenti leggi e regolamenti:

Dlgs 152/2006 – Testo Unico sull'ambiente

Dlgs 81/2008 – Testo unico sicurezza

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

I fornitori non hanno reso disponibili gli scenari relativi alle sostanze di cui al punto 3 della presente SDS. Il prodotto non è classificato pericoloso e non necessita di scheda di sicurezza estesa.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda

H226- Liquido e vapori infiammabili

H332- Nocivo se inalato

H315 –Provoca irritazione cutanea

H319 –Provoca grave irritazione oculare

H373 – Può provocare danni agli organi

### Modifiche introdotte con la presente revisione

Revisione completa a seguito aggiornamento informazioni da parte dei fornitori

### Note per l'utilizzatore

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati al punto 1. Non si assumono responsabilità per usi impropri. L'utilizzatore del prodotto è sempre obbligato al rispetto delle norme generali e speciali in materia di sicurezza sul lavoro, di protezione della salute e dell'ambiente.