

Meditaly srl Via del Progresso 7 42015 Correggio (RE) – ITALY INFORMAZIONI: +39-0522-63.60.70 EMERGENZA : +39- 0522-63.60.70	Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente	MCG- 1/7 27.05.2015 Cod. ECCG02
---	--	--

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

MICRON CATA GEL	
Cod. Prodotto: ECCG02	Versione: 3.0

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA PRODUTTRICE:

1.1 Identificazione del Prodotto

Denominazione commerciale : **Micron Cata Gel**

1.2 Utilizzazione della Sostanza/ del Preparato Attivatore per materiale di modellatura dentale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/Fornitore : **MEDITALY srl**
Via del Progresso 7
42015 Correggio (RE)- Italia

E-mail : info@meditaly.eu
Telefono : +39.0522.636070
Fax : +39.0522.636484
Tel. Emergenza : +39.0522.636070

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Acute Tox. 2 H330 Letale se inalato.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS06



GHS08

Meditaly srl Via del Progresso 7 42015 Correggio (RE) – ITALY INFORMAZIONI: +39-0522-63.60.70 EMERGENZA : +39- 0522-63.60.70	Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente	MCG- 2/7 27.05.2015 Cod. ECCG02
---	--	--

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

ossido di diottilstagno
ortosilicato di tetraetile
ortosilicato di tetrametile

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H330 Letale se inalato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate.
- Non fumare.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P320 Trattamento specifico urgente (vedere su questa etichetta).
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.
vPvB: Non applicabile.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione : -

Sostanze pericolose:		
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Reg.nr.: 01-2119496195-28-0003	ortosilicato di tetraetile Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 870-08-6 EINECS: 212-791-1	ossido di diottilstagno STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413	< 25%
CAS: 681-84-5	ortosilicato di tetrametile	< 1%

4. MISURE / INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Chiamare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

Meditaly srl Via del Progresso 7 42015 Correggio (RE) – ITALY INFORMAZIONI: +39-0522-63.60.70 EMERGENZA : +39- 0522-63.60.70	Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente	MCG- 3/7 27.05.2015 Cod. ECCG02
---	--	--

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Indossare il respiratore

Altre indicazioni -

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Rispettare le istruzioni supplementari contenute nelle istruzioni per l'uso del prodotto.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

8.1 Parametri di controllo

<i>· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro</i>	
78-10-4 ortosilicato di tetraetile (10-25%)	
TWA	85 mg/m ³ , 10 ppm
681-84-5 ortosilicato di tetrametile (< 1%)	
TWA	6 mg/m ³ , 1 ppm
<i>· DNEL</i>	
78-10-4 ortosilicato di tetraetile	

Meditaly srl Via del Progresso 7 42015 Correggio (RE) – ITALY INFORMAZIONI: +39-0522-63.60.70 EMERGENZA : +39- 0522-63.60.70	Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente	MCG- 4/7 27.05.2015 Cod. ECCG02
---	--	--

Cutaneo	<i>ge.pop., acu., syst.</i> <i>ge.pop., l.te, syst.</i> <i>worker, acute, syst.</i>	8,4 mg/Kg/d (human) 8,4 mg/Kg/d (human) 12,1 mg/Kg/d (human)
Per inalazione	<i>worker, l.te., syst.</i> <i>ge.pop., l.te, syst.</i> <i>worker, acute, syst.</i> <i>worker, l.te., syst.</i>	12,1 mg/Kg/d (human) 25 mg/m3 (human) 85 mg/m3 (human) 85 mg/m3 (human)
· PNEC		
78-10-4 ortosilicato di tetraetile		
<i>freshwater</i> <i>interm. wat. release</i> <i>marine water</i> <i>sedim., dw, fre.wat.</i> <i>soil,dw</i>	0,192 mg/l (aqua) 10 mg/l (aqua) 0,0192 mg/l (aqua) 0,18 mg/Kg (sediment) 0,05 mg/Kg (soil)	

8.2 Controlli dell' esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

Non necessario con areazione sufficiente; in caso contrario uso di maschera protettiva (filtro A).

Guanti protettivi: Guanti impermeabili.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Gomma fluorurata (Viton) Gomma naturale (Latex)

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi

Tuta protettiva: Tuta protettiva.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma: pastoso

Colore: rosso

Odore: caratteristico

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: non definito

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 110 °C

Punto di infiammabilità: 21 °C

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

Densità: non definito

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: poco e/o non miscibile

Viscosità:

dinamica a 20 °C: 100000 mPas

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

Meditaly srl Via del Progresso 7 42015 Correggio (RE) – ITALY INFORMAZIONI: +39-0522-63.60.70 EMERGENZA : +39- 0522-63.60.70	Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente	MCG- 5/7 27.05.2015 Cod. ECCG02
---	--	--

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

Condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno

Ulteriori dati: -

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

78-10-4 ortosilicato di tetraetile		
Orale	LD50	6270 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5878 mg/kg (can)
870-08-6 ossido di diottilstagno		
Orale	LD50	>4000 mg/kg (rat)
681-84-5 ortosilicato di tetrametile		
Orale	LD50	700 mg/kg (rat)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle : Non ha effetti irritanti

Sugli occhi: Irritante

Ulteriori dati tossicologici: Nocivo

Sensibilizzazione

Guinea-Pig Maximisation Test (OECD 406): positive

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica :

78-10-4 ortosilicato di tetraetile

EC50/48h	>844 mg/l (daphnia)
----------	---------------------

870-08-6 ossido di diottilstagno

EC50/48h	6,9 mg/l (daphnia)
LC50/96h	13 mg/l (fish)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: Evitare di far arrivare nell'ambiente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

Meditaly srl Via del Progresso 7 42015 Correggio (RE) – ITALY INFORMAZIONI: +39-0522-63.60.70 EMERGENZA : +39- 0522-63.60.70	Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente	MCG- 6/7 27.05.2015 Cod. ECCG02
---	--	--

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Piccole quantità possono essere indurite con gli altri componenti del sistema e smaltite con i rifiuti domestici. Quantità maggiori vanno smaltite come rifiuti speciali in conformità alle disposizioni amministrative locali.

· <i>Catalogo europeo dei rifiuti</i>	
18 01 06	<i>sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose</i>

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR

1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.,
Disposizione speciale 640H (SILICATO DI
TETRAETILE, ORTOSILICATO DI METILE)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL
SILICATE, METHYL ORTHOSILICATE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR



**Classe
Etichetta**

3 (F1) Liquidi infiammabili
3

IMDG, IATA



**Class
Label**

3 (F1) Liquidi infiammabili
3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant:

No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler:

33

Numero EMS:

F-E,S-E

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

-

ADR

- Quantità limitate (LQ)
- Categoria di trasporto
- Codice di restrizione in galleria

5L

2

D/E

UN "Model Regulation":

UN1993, LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 3,III

Meditaly srl Via del Progresso 7 42015 Correggio (RE) – ITALY INFORMAZIONI: +39-0522-63.60.70 EMERGENZA : +39- 0522-63.60.70	Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente	MCG- 7/7 27.05.2015 Cod. ECCG02
---	--	--

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE/ NORMATIVA

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi rilevanti

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1
- Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4