

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome commerciale:

Resina per Protesi Provvisorie con Attività Antimicrobica - Monomero

Nome del produttore:

SINTODENT S.r.l. Via Tor Cervara 263

00155 Roma

Tel/Fax: 800238211

Email: info@welltrade.it

Telefono informazioni: +39-6-2280936

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva CEE 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:
estere metilico dell'acido metacrilico

CAS 80-62-6

CEE 607-035-00-6

EINECS 2012971

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Facilmente infiammabile

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Può provocare sensibilizzazioni per contatto con la pelle

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**Informazioni generali**

intervento medico necessario in caso di sintomi chiaramente riconducibili all'effetto del prodotto sulla pelle, occhi, oppure all'inalazione dei suoi vapori. Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati.

Inalazione

portare l'infortunato all'aria aperta, praticare trattamento medico.

Contatto con la pelle:

lavare subito con acqua e sapone

contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi lavare con acqua e consultare un medico

ingestione

consultare immediatamente un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

Materiali antincendio appropriati

getto d'acqua a pioggia

schiuma

polvere estinguente

anidride carbonica

Materiali non appropriati

getto d'acqua pieno

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

precauzioni per le persone:

adeguata ventilazione

tenere lontano da fonti di accensione

utilizzare indumenti protettivi

misure per la protezione dell'ambiente:

non gettare nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee

pulizia:

per grandi quantità raccogliere con pompa con protezioni antideflagranti!

per piccole quantità raccogliere con materiali inerti (sabbia, farina fossile, segatura)

Eliminare i residui secondo le prescrizioni.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

manipolazione:

uso

provvedere per una efficiente ventilazione del locale

conservare i recipienti ben chiusi

protezioni antincendio e antideflagranti

possibile formazione nell'aria di miscele incendiabili in caso di riscaldamento al di sopra del punto di infiammabilità e o durante la nebulizzazione.

Impiegare solo apparecchi con protezione antideflagrante.

Tenere lontano da fonti di calore e di accensione (non fumare).

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

In caso di incendio mantenere raffreddati i contenitori con acqua.

stoccaggio

magazzini e contenitori

Conservare solo in recipienti originali a una temperatura non superiore ai 30°C

Proteggere dall'azione della luce.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti o prodotti di decomposizione secondo il punto 10 con valori limite da sorvegliare in riferimento al posto di lavoro

TWA

n° CAS 80-62-6 (1994)

410 mg/m³

100 ml/m³

Dotazione di protezione personale:

non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Conservare gli indumenti di lavoro in luogo separato.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di elevate concentrazioni mediante apparecchio filtrante filtro A.

Guanti:

guanti marcati in gomma per solventi

Occhiali protettivi ermetici

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	liquido
colore:	incolore
odore:	tipico di estere
Temperatura di fusione:	-48°C
Temperatura di ebollizione:	100,3°C a 1013 hpa
Punto di infiammabilità:	10°C (DIN 51755)
Temperatura di accensione:	430°C (DIN 51794)
Limite deflagrante inferiore:	2,1 % vol.
Limite deflagrante superiore:	12,5 % vol.
Pressione vapore:	40 hpa a 20°C
Densità:	0,94 gr/cm ³
Densità di vapore riferita all'aria:	>1 a 20°C
Idrosolubilità:	15,9 gr/lit a 20°C
Solubilità:	solubile con quasi tutti i solventi organici
n-ottanolo:	logPOW 0,7

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Nessuna termodecomposizione in caso di uso adeguato

Reazioni pericolose in presenza di formatori di radicali (perossidi, riducenti e metalli pesanti)

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se utilizzato conformemente allo scopo previsto

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

.Tossicità acuta orale (DL50) >5000 mg/kg.

Specie: ratto

Metodo: OECD 401

Fonte: letteratura

.Tossicità acuta inalativa (LC 50)

Durata di esposizione: 70-93 ppm a 4h

Specie: ratto

Fonte: letteratura

.Tossicità acuta cutanea (LD50)

Specie: coniglio >5000 mg/kg

Fonte: letteratura

.Irritazione cutanea: non irritante

Durata di esposizione: 24h

Specie: coniglio

Metodo occlusivo: FDA Drize

Effetto irritante per gli occhi: non irritante

Specie: occhio di coniglio

Metodo: Drize

.Sensibilizzazione: positivi e negativi

Specie: porcellino d'india

Fonte: letteratura

Sull'uomo sono state osservate reazioni allergiche con differente incidenza (sintomi di dolori di testa, irritazioni agli occhi e affezioni sulla pelle.

Cancerogenità:

non cancerogeno in studi di inalazione e nutrizione su ratti, topi e cani

fonte: letteratura

Tossicità cronica:

lesioni alle mucose del naso, cavità orale e polmoni; degenerazione dell'epitelio olfattivo
tossicità

Ulteriori indicazioni tossicologiche:

Si dovrebbe evitare il contatto con gli occhi e con la pelle nonché la respirazione dei vapori del prodotto

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Indicazioni sull'alimentazione (degradabilità e persistenza):

degradabilità biologica: 30,7%

durata dell'esperimento: 28 gg

metodo OECD 301 C

Il prodotto non è facilmente degradabile in base ai criteri dell'OECD, tuttavia è potenzialmente biodegradabile

Effetto ecotossico:

tossicità dei pesci (LC50) > 79 mg/l

durata dell'esposizione: 96 h

specie: oncorhynchus mykiss e trota iridea

metodo OECD: 203/ISO 7346/ CEE 84/449/ V, C!

Tossicità dei pesci (NOEC): 40 mg/l

specie: oncorhynchus mykiss e trota iridea

metodo OECD 203/ISO 7346/CEE 84/449/ V, C1

Tossicità dafnia: (NOEC) 69 mg/l

durata dell'esposizione 48 h

specie daphnia magna

Tossicità alghe: (EC50) 170 mg/l

durata dell'esposizione: 8 gg.

Tossicità batterica: (ECO) 100mg/l

specie: pseudomonas putida

Ulteriori indicazioni:

impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Nel rispetto delle prescrizioni sui rifiuti speciali deve essere condotto allo smaltimento previsto per i rifiuti speciali

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra:

UN n. strada/ferrovia 1247

GGVS: classe 3, cifra 3b

ADR: classe 3, cifra 3b

GGVE: classe 3, cifra 3b

RID: classe 3, cifra 3b

denominazione GGVS/ADR: 1247 metilmetacrilato monomero stabilizzato

denominazione GGVE/RID: 1247 metilmetacrilato monomero stabilizzato

pericolo n.339 materia n.1247

gruppo di imballaggio (terra): II

Trasporto navigazione interna:

ADNR: classe 3, cifra 3b

denominazione: 1247 metilmetacrilato monomero stabilizzato

Gruppo imballaggio: II

Trasporto marittimo:

UN n. mare 1247

codice IMDG/GGVSee: classe 3.2

EmS: 3-07

MFAG: 330

marine pollution: imballato (+/0) 0

proper shipping nome: methyl methacrylate monomer inhibited

gruppo imballaggio (mare): II

Trasporto aereo:

UN -/ID-n. 1247

classe ICAO/IATA: 3

proper shipping name: methyl methacrylate monomer inhibited

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Marcatura secondo imballaggi pericolosi:

obbligo di etichettatura: metilmetacrilato

simboli di pericolo:

Xi irritante

F facilmente infiammabile

frasi R:

11 facilmente infiammabile

36/37/38 irritante per occhi, vie respiratorie e pelle

43 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

frasi S:

2 conservare fuori dalla portata dei bambini

9 conservare il recipiente in luogo ben ventilato

16 conservare lontano da fiamme e scintille

29 non gettare i residui nelle fognature

33 evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

16. ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto viene fornito stabilizzato, tuttavia in seguito a notevole periodo di immagazzinaggio e/o temperatura superiore ai 30°C, può subire una polimerizzazione spontanea.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH registry of toxic effects of chemical substances (1983)

INRS fiche toxicologique

Le informazioni qui presentate si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra indicata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo per cui è destinato.