

Schede di sicurezza

(in ottemperanza alla direttiva CEE1907/2006 REACH)



Data della stampa: 25 gennaio 2011
Revisione 2
Data della revisione 16 agosto 2010

Versione: 1
Ulteriori informazioni: +39 0444 960991
Informazioni in caso di emergenza: +39 0444 960991

Nome commerciale: Vertys PROTHESIS EXCEL



Pagina 1 di 4

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

- 1.1 Nome commerciale: Vertys PROTHESIS EXCEL (Metilmetacrilato polimero /POLVERE)
- 1.2 Nome della società: a.gree srl
Via Retrone, 14
36077 Altavilla Vicentina- Italy
Tel.: +39 0444 96 09 91
Fax: +39 0444 80 91 83
- 1.3 Uso/impiego: Resina di base.autopolimerizzante Componente polvere del sistema di resina acrilica su base di metilmetacrilato (polimero e monomero) per protesi individuali in resina

2. Identificazione dei pericoli

- 2.1 Indicazione di pericolo: nessun pericolo noto.

3. Composizione/Informazione dei componenti

- 3.1 Caratteristiche chimiche: Copolimero acrilico su base di Metilmetacrilato (MMA)

4. Interventi di primo soccorso

- 4.1 Informazioni generali: Rimuovere immediatamente abiti sporchi o contaminati
- 4.2 Inalazione: Chiamare un medico in caso di sintomi
- 4.3 Contatto epidermico: In caso di contatto lavare la parte con acqua e sapone immediatamente. In caso di irritazione consultare il medico.
- 4.4 Contatto con gli occhi: In caso di contatto agli occhi sciacquare accuratamente la parte con molta acqua e consultare il medico in caso di irritazione persistente.
- 4.5 Ingestione: Immediatamente consultare il medico.

5. Misure antincendio

- 5.1 Mezzi idonei: Acqua vaporizzata, schiume, polvere estinguente, biossido di carbonio (ghiaccio secco)
- 5.2 Mezzi non indicati per ragioni di sicurezza: Getto d'acqua
- 5.3 Protezioni di sicurezza particolari in caso di incendio: Maschera respiratoria autonoma (Apparecchio autonomo)
- 5.4 Indicazioni per i vigili del fuoco/ estinzione incendio: Principi di incendio possono essere estinti ancor con acqua. Immediatamente appena dalla resina bruciata si è formata la liquefazione con una piccola fiamma reagisce all'acqua come fosse olio o grasso. Nelle prove si è mostrato efficace un gel estinguente (cosiddetto Hydro Gel p.es della ditta Hydrex.)

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- 6.1 Protezione per le persone: Evitare la formazione di polveri. , in caso di formazione di vapori/polveri/aerosol/ adottare una protezione respiratoria. Indossare abiti di protezione Pericolo di scivolare. per fuoriuscita del prodotto.
- 6.2 Provvedimenti in caso di fuoriuscita. raccogliere il materiale meccanicamente e smaltirlo in ottemperanza alle normative vigenti

Schede di sicurezza

(in ottemperanza alla direttiva CEE1907/2006 REACH)



Data della stampa: 25 gennaio 2011
Revisione 2
Data della revisione 16 agosto 2010

Versione: 1
Ulteriori informazioni: +39 0444 960991
Informazioni in caso di emergenza: +39 0444 960991

Nome commerciale: Vertys PROTHESIS EXCEL



Pagina 2 di 4

7. Stoccaggio e maneggio

- 7.1 Avvertenze per maneggio sicuro: evitare la formazione di polveri e il deposito delle stesse.
7.2 Avvertenze per evitare esplosioni e incendi: nessun provvedimento specifico
7.3 Stoccaggio
Requisiti contenitori e magazzini: Conservare in luogo asciutto.

8. Limiti di esposizione e protezione individuali

Per componenti o materiali di decomposizione osservare quanto esposto al punto 10 per il controllo dei valori limite nei luoghi di lavoro.

- 8.1 Valori di concentrazione max sul posto di lavoro TRGS 900-2007
- | | | |
|--|--|----------------------|
| Limite di categoria | Polveri e particelle | |
| Valori di concentrazione max sul posto di lavoro TRGS 900-2007 | 10mg/m ³ | frazione respirabile |
| Limite di categoria | 2(II) | |
| Valori di concentrazione max sul posto di lavoro TRGS 900-2007 | 3 mg/m ³ | frazione alveolare |
| Limite di categoria | 2(II) | |
| | Metilmetacrilato | CAS - Numero 80-62-6 |
| Limite di categoria: | 210mg/m ³ | 50 ml/m ³ |
| | 2(I) | |
| | Non sussiste alcun pericolo e danno alla riproduzione, se i valori limite determinati e biologici vengono rispettati(BGW) | |
| | Metilacrilato | CAS - Numero 96-33-3 |
| Limite di categoria | 18 mg/m ³ | 5 ml/m ³ |
| Assorbimento cutaneo | 1(I) | |
| | Perossido di Dibezoile | CAS - Numero 94-36-0 |
| Limite di categoria: | 5 mg/m ³ (E) | |
| | 1(I) | |

- 8.2 Controllo dell'esposizione: Procedimenti di controllo e di osservazione vedasi p.es. "Procedure di analisi raccomandate per le misurazioni sul posto di lavoro" Elaborati dell'Ufficio Federale per la protezione sul posto di lavoro " e "NIOSH Manual of Analytical Methods" National Institute for Occupational Safety and Health
- 8.3 Protezione individuale
Provvedimenti generali di protezione: Non respirare le polveri.
- 8.4 Misure di igiene: Osservare le consuete precauzioni igieniche sul posto di lavoro. Dopo il lavoro provvedere a un'accurata pulizia e igiene della pelle.
- 8.5 Protezione respiratoria: Indossare un apparecchio di protezione respiratoria adeguato in caso di formazione di polveri Apparecchio di protezione con Filtro P1
- 8.6 Protezione delle mani: Indossare guanti di gomma come da norma EN 388
- 8.7 Osservazioni: I guanti debbono essere cambiati regolarmente, specialmente dopo contatto persistente col prodotto. A seconda del posto di lavoro e quindi della specifica attività ,si deve scegliere un tipo di guanto idoneo.
- 8.8 Protezione degli occhi: Indossare occhiali protettivi ermetici.

9. Proprietà chimico- fisiche

- 9.1 Aspetto fisico: polvere
9.2 Colore: conformemente all'indicazione del prodotto
9.3 Odore: leggero odore proprio
9.4 Temperatura di fusione: ca. 110°C
9.5 Temperatura di ebollizione: non applicabile
9.6 Punto di infiammabilità: >250°C metodo: ASTM- D 1929-68

Schede di sicurezza

(in ottemperanza alla direttiva CEE1907/2006 REACH)



Data della stampa: 25 gennaio 2011
Revisione 2
Data della revisione 16 agosto 2010

Versione: 1
Ulteriori informazioni: +39 0444 960991
Informazioni in caso di emergenza: +39 0444 960991

Nome commerciale: Vertys PROTHESIS EXCEL



Pagina 3 di 4

9.7 Temperatura di combustione: >400°C metodo: : ASTM-D 1929-68
9.8 Pressione di vapore: non applicabile
9.9 Densità: a 20° 1,16 g/cm³
9.10 Limite inferiore di esplosione: non determinato
9.11 Limite superiore di esplosione : non determinato
9.12 Densità relativa correlata all'aria: a 20°C da 700 a 750 Kg/m³
9.13 Autocombustione: non applicabile
9.14 Solubilità in acqua: insolubile
9.15 Liposolubilità: non determinata
9.16 Solubilità qualitativa: solubile ad esempio in estere , chetene, idrocarburi clorati
9.17 Valore Ph: non applicabile
9.18 Viscosità dinamica: non applicabile
9.19 Ulteriori indicazioni: Con prodotti in polvere organici è generalmente possibile esplosione di polveri

10. Stabilità e reattività

10.1 Decomposizione termica: > 250°C
10.2 Reazioni pericolose: non sono note alcune reazioni pericolose.
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessun prodotto di decomposizione, se impiegato secondo le apposite istruzioni. In caso di decomposizione termica si formano vapori ustionanti , irritanti per gli organi della respirazione principalmente di **Metilmetacrilato** e di **Metacrilato**.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Indicazioni generali: Il prodotto non è testato tossicologicamente. Il prodotto contiene quantità esigue di materiali sensibilizzanti (vedasi Punto 15). In caso di contatto epidermico intenso, particolarmente con prodotto disciolto, queste componenti possono provocare allergie in particolare in soggetti sensibili. Le micro particelle contenute possono causare irritazioni meccaniche alla pelle, agli occhi e ai tessuti molli. Si deve evitare contatto con la pelle e gli occhi così come l'inalazione di polveri e di aerosol.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Ulteriori informazioni ecologiche: Il prodotto non è testato ecologicamente. In base alla consistenza del prodotto così come alla solubilità in acqua relativa non è probabile una biodisponibilità. Ricerche a prodotti analoghi testimoniano questa ipotesi. Evitare la dispersione nell'ambiente, nel terreno, nelle acque e canalizzazioni

13. Istruzioni per lo smaltimento

13.1 Prodotto: prodotto non pericoloso. Lo smaltimento deve avvenire in adempimento alle normative vigenti e dopo accordo con le autorità competenti per lo smaltimento in un luogo idoneo
13.2 Numero per smaltimento: 18 01 07
Denominazione rifiuto: rifiuti diagnostici, trattamento o profilassi malattia in esseri umani. Prodotti chimici con esclusione di quelli compresi con il codice 18 01 06
13.5 Imballo inquinato: dopo pulizia appropriata possono essere riutilizzati. Imballi che non si possono pulire sono da smaltire secondo le normative vigenti. Imballi non contaminati possono essere smaltiti secondo il recycling.

Schede di sicurezza

(in ottemperanza alla direttiva CEE1907/2006 REACH)



Data della stampa: 25 gennaio 2011
Revisione 2
Data della revisione 16 agosto 2010

Versione: 1
Ulteriori informazioni: +39 0444 960991
Informazioni in caso di emergenza: +39 0444 960991

Nome commerciale: Vertys PROTHESIS EXCEL



Pagina 4 di 4

14. Istruzioni per il trasporto

14.1 Istruzioni ulteriori per il trasporto: Non si tratta di merce pericolosa ai sensi delle prescrizioni per il trasporto materiali

15. Informazioni sulla normativa

Etichettatura secondo la direttiva 67/548/CEE Appendice I e Direttiva 1999/45/CEE

15.1 Obbligo di etichettatura secondo 1999/45/CEE: decade

15.2 Particolari disposizioni per la preparazione secondo le Direttive 1999/45 CEE appendice V parte B: Contiene metilmetacrilato perossido di benzoile. Può causare reazioni allergiche:

15.3 Indicazioni via aerea: 5.2.1

15.4 Classe di pericolosità acque: nwg (VwVwS Appendice 1)

16. Ulteriori informazioni

Nessuna

Fonti bibliografiche: Testi e pubblicazioni del settore
Studi tossicologici ed ecotossicologici di altri produttori
SIAR
OECD-SIDS
RTK PUBLIC FILES

Il prodotto è normalmente inviato stabilizzato. Può polimerizzare tuttavia, in caso di protratto periodo di stoccaggio e/o immagazzinamento in ambiente a temperatura elevata.

Le informazioni si basano sul livello delle conoscenze sino ad ora acquisite; sono intese come una descrizione dei requisiti di sicurezza del prodotto e non come la garanzia di determinate caratteristiche merceologiche. L'impiego corretto e adeguato del preparato non soggiace al nostro diretto controllo, il professionista stesso si assume la responsabilità per un corretto uso e impiego in conformità alle direttive che salvaguardano la salute e la sicurezza. Il produttore/distributore non è responsabile dei rischi indotti per uso improprio.

Schede di sicurezza

(in ottemperanza alla direttiva CEE1907/2006 REACH)

Data della stampa: 25 gennaio 2011
Revisione 2
Data della revisione 16 agosto 2010

Versione: 1
Ulteriori informazioni: +39 0444 960991
Informazioni in caso di emergenza: +39 0444 960991

@gree[®] srl

Nome commerciale: Vertys PROTHESIS EXCEL



Schede di sicurezza

(in ottemperanza alla direttiva CEE1907/2006 REACH)

Data della stampa: 25 gennaio 2011
Revisione 2
Data della revisione 16 agosto 2010

Versione: 1
Ulteriori informazioni: +39 0444 960991
Informazioni in caso di emergenza: +39 0444 960991

@gree[®] srl

Nome commerciale: Vertys PROTHESIS EXCEL

