

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data Di Revisione: 18.01.2016

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

**Preceasy liquido**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela

Resina polimerizzante

1.3. Informazione sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DEI ITALIA S.r.l.

Via Torino 765 – 21020 Mercallo ( Varese )

Tel. +39 0331 969270 – Fax +39 0331 969271

Sito web: [www.deiitalia.it](http://www.deiitalia.it)

E –mail: [info@deiitalia.it](mailto:info@deiitalia.it)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Ospedale Niguarda di Milano-Centro antiveneni numero di emergenza +39 02 66101029

### 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.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 GHS07

· Avvertenza Pericolo

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

metacrilato di metile dimetacrilato di tetrametilene

· Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

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.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali /

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data Di Revisione: 18.01.2016

nazionali / internazionali.

- Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml
- Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS07

- Avvertenza Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:  
metacrilato di metile dimetacrilato di tetrametilene

- Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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**

3.1. Sostanze

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

- Descrizione: Liquido attivo di metacrilato-accidezza-estere.

- Sostanze pericolose:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metacrilato di metile Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	75-100%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	dimetacrilato di tetrametilene Skin Sens. 1B, H317	2,5-10%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**4. Misure di primo soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

- Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

- Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data Di Revisione: 18.01.2016

· Contatto con gli occhi

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

· Ingestione: Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**5. Misure antincendio**

5.1. Mezzi di estinzione

· Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

Schiuma

Polvere per estintore

Anidride carbonica

· 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.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

· Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Garantire una ventilazione sufficiente. Indossare abbigliamento protettivo personale. Evitare il contatto con occhi e la pelle. Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. Allontanare fonti infiammabili.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

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

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Provvedere ad una sufficiente areazione. Non diluire con acqua o detersivi liquidi.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data Di Revisione: 18.01.2016

**7.Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1.Precauzioni per la manipolazione sicura**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Stoccaggio tra 10 °C e 25 °C.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con alimenti.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari**

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**

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

80-62-6 metacrilato di metile	
TWA	Valore a breve termine: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm sen, A4
VL	Valore a breve termine: 100 ppm Valore a lungo termine: 50 ppm

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· Mezzi protettivi individuali

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

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 necessaria in ambienti ben ventilati.

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Filtro A

· Guanti protettivi: Guanti / resistenti ai solventi.

· Materiale dei guanti Gomma butilica

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti 0,1 - 0,2 mm :

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data Di Revisione: 18.01.2016

Penetration time: 5 min.

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi.

· Tuta protettiva:

Indumenti protettivi resistenti ai solventi.

(In caso di manipolazione di quantità maggiori)

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: liquido

Colore: incolore

· Odore: simile all'etere

· Soglia olfattiva: Non definito.

· valori di pH: Non determinato

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: -48 °C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 101 °C

· Punto di infiammabilità: 10 °C

· Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

· Temperatura di accensione: 430 °C

· Temperatura di decomposizione: Non definito.

· Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

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

· Limiti di infiammabilità:

inferiore: 2,1 Vol %

superiore: 12,5 Vol %

· Tensione di vapore a 20 °C: 47 hPa

· Densità: non definito

· Densità relativa Non definito.

· Densità del vapore Non definito.

· Velocità di evaporazione Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: poco e/o non miscibile

· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito.

· Viscosità:

dinamica: Non determinato

cinematica: Non determinato

· 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

**10. Stabilità e reattività**

10.1. Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.2 Stabilità chimica

· Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data Di Revisione: 18.01.2016

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose  
Polimerizzazione con sviluppo di calore.
  
- 10.4 Condizioni da evitare  
Non sono disponibili altre informazioni.
  
- 10.5 Materiali incompatibili:  
In presenza di sostanze, che formano radicali (per esempio perossido), sostanze riducenti e/o ioni di metalli pesanti, è possibile polimerizzazione e sviluppo di calore.
  
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11. Informazioni tossicologiche**

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:  
Metacrilato di metile LD-50 orale >5000 mg/kg rat (lit.)  
LD-50 per inalazio 7093 ppm/4h rat (lit.)  
Dimetacrilato di tetrametilene orale 10120 mg/kg rat
- Irritabilità primaria:
- Sulla pelle:  
Provoca irritazione cutanea.
- Sugli occhi:  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- Mutagenicità delle cellule germinali  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Cancerogenicità  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola  
Può irritare le vie respiratorie.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Pericolo in caso di aspirazione  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**12. Informazioni ecologiche**

- 12.1. Tossicità
- Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione  
Tossina di Pesce: LC-50: >79 mg/l OECD 203  
(MMA) NOEC: 40 mg/l ISO 7346  
Durata: 96 h EEC84

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data Di Revisione: 18.01.2016

Specie: 449 V, Cl

Oncorhynchus mykiss

Tossina di microbo: ECO: 100 mg/l incominciando impedimento

(MMA) Specie: di formazione di cellule

Pseudomonas putida

· 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

· Comportamento in compartimenti ecologici:

· Componenti:

Metacrilato di Estrazione biologico: 30,7 %

metile Durata: 28 d

Metodo: OECD 301 C

Valutazione: difficile di estarre

· 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:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

· vPvB: Non applicabile.

· 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

**13. Considerazione sullo smaltimento**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

· Consigli:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici

Non immettere nelle fognature

· Catalogo europeo dei rifiuti

07 01 04\* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

· Imballaggi non puliti:

· Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**14. Informazioni sul trasporto**

14.1. Numero ONU

· ADR, IMDG, IATA UN1247

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR 1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO miscela

· IMDG METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED miscela

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data Di Revisione: 18.01.2016

- IATA Methyl methacrylate monomer, stabilized miscela
  
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- ADR
- Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
- Etichetta 3
- IMDG, IATA
- Class 3 Liquidi infiammabili
- Etichetta 3
  
- 14.4 Gruppo di imballaggio
- ADR, IMDG, IATA II
  
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:
- No
  
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Liquidi infiammabili
- Numero Kemler: 33
- Numero EMS: F-E,S-D
- Stivaggio Categoria B
- Stivaggio Cod SW2 sgombrare da alloggi abitati
  
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:
- ADR
- Quantità limitate (LQ) 1L
- Quantità esenti (EQ) Codice: E2
- Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
- Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- Categoria di trasporto 2
- Codice di restrizione in galleria D/E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":
- UN 1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO MISCELA, 3, II

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1. Norme e legislazioni su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
  - Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
  - Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
  - Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t
  - Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t
  - Disposizioni nazionali:



**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data Di Revisione: 18.01.2016

- Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:  
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.  
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
- Classe di pericolosità per le acque:  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
  
- 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.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.