

A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31

Data Di Revisione: 12.04.2017

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

1.1. Identificatore del prodotto

**Uniadhesive 1**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela

Materiale legante per uso odontoiatrico

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

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centro Antiveleni di:

Ospedale Niguarda (MI) +39 02 66101029

IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia 0382 24444

Ospedali Riuniti - Bergamo 800 883300

Ospedale Careggi - Firenze 055 7947819

Policlinico Umberto I - Roma 06 49978000

Ospedale Cardarelli - Napoli 081 74728702

## 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

· 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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31

Data Di Revisione: 12.04.2017

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): togliere 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 /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
- Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/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 cutanea 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: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
- Sostanze pericolose:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metacrilato di metile	75-100%
	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- 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

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31**

Data Di Revisione: 12.04.2017

· Indicazioni generali:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· 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 . Se persiste il dolore consultare il medico.

· Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

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 di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

**5.Misure antincendio**

· 5.1 Mezzi di estinzione

· Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma

Acqua nebulizzata

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· 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.

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

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. Allontanare da fonti infiammabili.

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31**

Data Di Revisione: 12.04.2017

· 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 detergenti liquidi.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un 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.

**7.Manipolazione e immagazzinamento**

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

· 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:

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· 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	
WEL	Valore a breve termine: 416 mg/m3 , 100 ppm Valore a lungo termine: 208 mg/m3, 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:

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31**

Data Di Revisione: 12.04.2017

Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Protezione respiratoria: Non necessaria in ambienti ben ventilati.
- Protezione delle mani: Guanti resistenti ai solventi.
- Materiale dei guanti: Gomma butilica
- Tempo di permeazione del materiale dei guanti 0,1 - 0,2 mm

Penetration time: 5 min.

- Protezione degli occhi: Occhiali protettivi.
- Protezione del corpo: 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: caratteristico

· 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 %

· Pressione di vapore a 20 °C: 47 hPa

· Densità a 20 °C: 0,94 g/cm<sup>3</sup>

· Densità relativa : Non definito.

· Densità del vapore : Non definito.

· Velocità di evaporazione : Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20 °C: 1,6 g/l

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

· Viscosità:

dinamica: Non determinato

cinematica: Non determinato

· Contenuto di solvente: Solventi organici: 0,0 %

· 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31**

Data Di Revisione: 12.04.2017

**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.

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con perossidi e altre sostanze che formano radicali. Pericolo di polimerizzazione.

· 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 con rilascio 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 inalazione 7093 ppm/4h rat (lit.)

· 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.

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31**

Data Di Revisione: 12.04.2017

· 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 effettiva/ metodo di valutazione

Tossicità sui Pesci:

LC-50: >79 mg/l OECD 203

(MMA) NOEC: 40 mg/l ISO 7346

Durata: 96 h EEC84

Specie: *Oncorhynchus mykiss*

Tossicità su microorganismi:

ECO: 100 mg/l iniziale inibizione di crescita delle cellule

(MMA) Specie: *Pseudomonas putida*

· 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

· Comportamento nell'ecosistema :

· Componenti:

Metacrilato di metile

Biodegradabilità: 30,7 %

Tempo : 28 g

Metodo: OECD 301 C

Valutazione: decomposizione difficile

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

· 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

· Ulteriori indicazioni ecologiche:

· Note generali:

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

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature il prodotto 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

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31**

Data Di Revisione: 12.04.2017

· Raccomandazioni:

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:

· Raccomandazioni:

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito un appropriato trattamento di pulitura.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

· Detergente consigliato: Alcool

**14. Informazioni sul trasporto**

· 14.1 Numero ONU

· ADR, IMDG, IATA :

UN1247

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR :

1247 MONOMERO DI METACRILATO DI METILE - STABILIZZATO - soluzione

· IMDG, IATA :

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED - solution

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR:

· Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili

· Etichetta 3

· IMDG, IATA:

· Classe 3 Liquidi infiammabili

· Etichetta 3

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA :

II

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Inquinante marino:

No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione:

Liquidi infiammabili

· Numero Kemler:

339

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31**

Data Di Revisione: 12.04.2017

· Numero EMS:

F-E,S-D

· Categoria di stoccaggio:

B

· Codice di stoccaggio:

SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR:

· Limite di quantità (LQ) 1L

· Quantità escluse(EQ) Codice: E2

Massima Quantità netta per imballaggio interno: 30 ml

Massima Quantità netta per imballaggio esterno: 500 ml

· Categoria di trasporto: 2

· Codice di restrizione in galleria :D/E

· IMDG:

· Limite di quantità (LQ) 1L

· Quantità escluse (EQ) Code: E2

Massima Quantità netta per imballaggio interno: 30 ml

Massima Quantità netta per imballaggio esterno: 500 ml

· "Regolamento": UN 1247 MONOMERO DI METACRILATO DI METILE ,STABILIZZATO, SOLUZIONE, 3, II

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

· Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose - ALLEGATO I :

Nessuno dei componenti è in elenco.

· Categoria Seveso P 5c :

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

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

· Disposizioni nazionali:

· Indicazioni relative alla limitazione d'uso:

Devono essere rispettate le restrizioni all'uso relative ai minori.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

Istruzioni tecniche ( aria):

Classe: NK

% : 75-100

**A Norma Della Direttiva N. 1907/2006 Art.31**

Data Di Revisione: 12.04.2017

- Classe di pericolosità per le acque:  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso per le acque
- 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.

- Abbreviazioni e acronimi:

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile

ADR: Accordo europeo sul Trasporto Internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti

ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)

LC50: Concentrazione letale, 50 percento

LD50: Dose letale, 50 percento

PBT: Persistente, Bioaccumulativo e Tossico

vPvB: Molto Persistente e molto Bioaccumulativo

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3