

# Scheda di Sicurezza



secondo la direttiva (CE) No 1907/2006

**microDON H-Tec**

Print date: 19.04.2017

Codice Prodotto: 20-200\_IT

Page 1 of 9

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

**1.1. Identificazione del prodotto**      Nomenclatura Internazionale      Codice      **29 16 1400**

microDON H-Tec

Gruppo di prodotto:                      Liquido componente

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Uso della sostanza / miscela

Creazione di prodotti dentali

### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome dell'azienda:                      Micropolymer S.r.l.s.  
Via Torrette Battifoglia Zona Industriale  
Via:    Fraz.S.Andrea Delle Fratte  
Paese:                                        06132 Perugia (Italy)  
Telefono:                                    +39 327457251  
e-mail:                                        info@micropolymerdental.com  
Contatot persona:                        Ing.Libero leone  
e-mail:                                        info@micropolymerdental.com  
Internet:                                     www.micropolymerdental.com

**1.4. Numero di emergenza**                      +390266101029

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (EC) No. 1272/2008

Categorie di pericolo:  
Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2  
Corrosione / irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3  
Indicazioni di pericolo:  
Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Può causare irritazione alle vie respiratorie.

### 2.2 Indicazioni di Etichetta

#### Regolamento (EC) No. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Metacrilato di metile

Avvertenza: pericolo

Simboli:



#### Indicazioni di pericolo

H225                      Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315                      Provoca irritazione cutanea.  
H317                      Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335                      Può causare irritazione alle vie respiratorie.

#### Precautionary statements

P210                      Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di calore



## Scheda di Sicurezza

Secondo la direttiva (CE) No 1907/2006

### microDON H-Tec

Print date: 19.04.2017

Codice Prodotto: 20-200\_IT

Page 2 of 9

P240 Vietato fumare.  
P243 Mettere a terra / massa il contenitore e il dispositivo riceve  
P280 Adottare misure precauzionali contro le scariche statiche.  
Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

### 2.3. Altri Pericoli

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Mixtures

#### Componenti pericolosi.

CAS No	Nome chimico	Quantity		
	Numero CE	Index No	REACH No	
	Classificazione secondo la direttiva (CE) No. 1272/2008 [CLP]			
80-62-6	Metile-metacrilato			95 - < 100 %
	201-297-1		01-2119452498-28	
	Infiammabile liq. 1, Irritante per Pelle. 2, Sensibilità Pelle. 1, STOT SE 3; H224 H315 H317 H335			

Testo completo delle frasi R e H: vedi sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione Generale

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e saturi. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.

#### Dopo inalazione

Fornire aria fresca. In caso di dubbi o se si osservano sintomi, consultare un medico.

#### Dopo il contatto con la pelle

Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con polietilenglicole, seguito da molta acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Necessario trattamento medico.

#### Dopo il contatto con gli occhi

Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oculista.

#### Dopo l'ingestione

Osservare il rischio di aspirazione in caso di vomito. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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

Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

~~Mezzi di estinzione idonei~~

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Polvere estinguente acqua.

**Mezzi di estinzione non idonei** Acqua

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela infiammabile

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

## Scheda di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) No 1907/2006

Data di stampa: 19.04.2017

microDON H-Tec  
Codice Prodotto: 20-200\_IT

Page 3 of 9

### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi chimici. Tuta di protezione completa.

### Informazioni aggiuntive

Utilizzare un getto d'acqua per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo. Sopprimere gas / vapori / nebbie con getto d'acqua. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non consentire l'immissione negli scarichi o nelle acque superficiali..

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Misure in caso di rilascio accidentale

Rimuovere tutte le fonti di accensione. Fornire una ventilazione adeguata. Non respirare gas / fumi / vapori / aerosol. Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

### 6.2. precauzioni ambientali

Non consentire lo scarico incontrollato del prodotto nell'ambiente. Pericolo di esplosione

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale legante ai liquidi (ad es. Sabbia, terra di diatomee, leganti acidi o universali). Trattare il materiale recuperato come prescritto nella sezione sullo smaltimento dei rifiuti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere la sezione 7  
Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8  
Smaltimento: vedere la sezione 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### **Consigli per una manipolazione sicura**

Se maneggiato scoperto, devono essere utilizzati dispositivi con ventilazione di scarico locale. Non respirare gas / fumi / vapori / aerosoli.

#### **Consigli per la protezione da incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille. - Vietato fumare. Prendete misure preventive contro le scariche elettrostatiche. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### **Requisiti per locali di deposito e navi**

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare.

#### **Consigli sulla compatibilità di archiviazione**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze piroforiche o autoriscaldanti.

### 7.3. Uso finale specifico (s)

Dental prothesis

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### **Limiti di esposizione (EH40)**

CAS No	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	Categoria	Origine
80-62-6	Metile-Metacrilato	50	208		TWA (8 h)	WEL
		100	416		STEL (15 min)	WEL

## Sceda di Sicurezza

Secondo Regolamento (CE) No 1907/2006

### microDON H-Tec -

Data di Stampa: 19.04.2017

Codice Prodotto: 20-200\_IT

Page  
4 of 9

#### DNEL/DMEL values

CAS No	Sostanza		
DNEL type	Vie esposizione	Effetti	Valore
80-62-6	Metile - Metacrilato		
Lavoratore DNEL, lungo-termine	inalazione		208 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, lungo-termine	dermale		17 mg/kg bw/day

#### 8.2. Controlli di esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato scoperto, devono essere utilizzati dispositivi con ventilazione di scarico locale.  
Non respirare gas / fumi / vapori / aerosoli.

##### Misure di protezione e igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e saturi. Redigere e osservare il programma di protezione della pelle. Lavare le mani e il viso prima delle pause e dopo il lavoro e fare una doccia se necessario. Durante l'uso non mangiare o bere.

##### Protezione per occhi / viso

Indossare protezioni per occhi / viso.

##### protezione della mano

Quando si maneggiano sostanze chimiche, indossare guanti protettivi con l'etichetta CE, comprese le quattro cifre di controllo. La qualità dei guanti protettivi resistenti agli agenti chimici deve essere scelta in funzione della concentrazione specifica sul luogo di lavoro e della quantità di sostanze pericolose. Per scopi speciali, si consiglia di verificare la resistenza agli agenti chimici dei guanti protettivi sopra citati insieme al fornitore di questi guanti.

##### Protezione della pelle

Indumenti protettivi ignifughi. Indossare calzature e abbigliamento antistatici

##### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione inadeguata indossare una protezione respiratoria.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: liquido  
Colore: colourless  
Odore: caratteristico

#### Test metodo

pH-Valore: non determinato

##### Cambiamenti nello stato fisico

Punto di fusione: -48 °C  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100,5 °C  
Punto d'infiammabilità: 10 °C

##### Infiammabilità

Solido: not applicable  
Gassoso: not applicable

Limiti inferiori di esplosione: 2,1 vol. %  
Limiti superiori di esplosione: 12,5 vol. %  
Temperatura di combustione: 421 °C

##### Temperatura di autocombustione

Solido: not applicable

# Scheda di Sicurezza



Secondo regolamento (CE) No 1907/2006

## MicroDON H-Tec -

Print date: 19.04.2017

Codice Prodotto: 20-200\_IT

Page 5 of 9

Gassoso: non applicabile  
Temperatura di decomposizione: non determinato

### Proprietà ossidanti

Non ossidanti.

Pressione del vapore: 36 hPa  
(a 20 °C)

Densità (at 15,5 °C): 0,949 g/cm<sup>3</sup>

Solubilità dell'acqua: 12,5 g/L  
(a 20 °C)

### Solubilità in altri solventi

non determinati

Coefficiente di ripartizione: 1,38

Viscosità / dinamica: 0,53 mPa·s  
(a 20 °C)

Densità di vapore: 3,5  
(a 20 °C)

Tasso di evaporazione: non determinato

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto solido: non determinato

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Infiammabile, pericolo di combustione.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile allo stoccaggio a temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore (ad es. Superfici calde), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### 10.5. Materiali incompatibili

No information available.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione

Il prodotto non è stato testato.

#### Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Testato ATEmix

	Dose	Specie	Fonte
LD50, orale	7870 mg/kg	Ratto	
LD50, dermale	> 5000 mg/kg	Coniglio	

## Schede di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) No 1907/2006

### microDON H-Tec -

Print date: 19.04.2017

Codice prodotto: 20-200\_IT

Page 6 of 9

LC50, inhalative (vapour) (4 h) 78 mg/l Rat

CAS No	Nome chimico	Via di esposizione	Dose	Specie	Source
80-62-6	Methyl methacrylate	orale	LD50 >5000 mg/kg	Ratto	OECD 401
		dermale	LD50 >5000 mg/kg	Coniglio	
		vapore inalatorio	LC50 29,8 mg/l	Ratto	

#### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi / irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metilmetacrilato)

#### Effetti cancerogeni / mutageni / tossici per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### STOT- esposizione singola

Può causare irritazione alle vie respiratorie. (Metilmetacrilato)

#### STOT- esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Rischio di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Ulteriori informazioni sui test

Questa miscela è classificata come pericolosa in base alle normative (CE) No. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine) per i pesci

CAS No	Nome chimico	Tossicità acquatica	Dose	[h]   [d]	Specie	Fonte
80-62-6	Metile metacrilato	Tossicità acuta per i pesci	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	OECD 203
		Tossicità acuta per le alghe	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
		Tossicità acuta per crostacei	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)	OECD 202
		Tossicità per crostacei	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)	OECD 202

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabile.

### 12.3. potenziale bioaccumulativo

Sulla base dei dati esistenti sull'eliminazione / degradazione e il potenziale di bioaccumulo è improbabile che si verifichino danni a lungo termine per l'ambiente.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo / acqua

CAS No	Nome chimico	Log Pow
80-62-6	Metile-Metacrilato	1,38

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo: nessun assorbimento nel suolo o nei sedimenti.

## Schede di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) No 1907/2006

Data di stampa: 19.04.2017

microDON H-Tec -  
Codice prodotto: 20-200\_IT

Page 7 of 9

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa il PBT/vPvB criterio of REACH, allegato XIII.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

### Ulteriori informazioni

Evitare il rilascio nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Advice on disposal

Non consentire l'ingresso in acque superficiali o scarichi. Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

#### Numero di smaltimento dei rifiuti di residui / prodotti non utilizzati

070208 RIFIUTI DA PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della MFSU di materie plastiche, gomma sintetica e fibre sintetiche; altri fondi e residui di reazione  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### Imballaggio contaminato

I colli non contaminati possono essere riciclati. Manipolare i pacchi contaminati allo stesso modo della sostanza stessa.

## SEZIONE 14: Informazioni del trasporto

### Trasporto via terra (ADR/RID)

<b>14.1. UN numero:</b>	UN 1247
<b>14.2. UN Nome di spedizione:</b>	<b>Monomero metile-metacrilato stabilizzato</b>
<b>14.3. Classe di pericolo per il trasporto (es):</b>	3
<b>14.4. Gruppo di Imballaggio</b>	II
Etichetta di pericolo:	3
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitata:	1 L
Categoria di trasporto:	2
Pericolo No:	339
Codice di restrizione in galleria:	D/E

#### Altre informazioni applicabili (Trasporto via terra)

E2

### Trasporto per vie navigabili interne (ADN)

<b>14.1. UN numero:</b>	UN 1247
<b>14.2. UN Nome per spedizione:</b>	<b>Monomero metile-metacrilato stabilizzato</b>
<b>14.3. Classe di pericolo per il trasporto (es):</b>	3
<b>14.4. Packing group:</b>	II
Etichetta di pericolo:	3
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitata:	1 L

#### Other applicable information (inland waterways transport)

E2

### Trasporto marittimo (IMDG)

<b>14.1. UN numero:</b>	UN 1247
<b>14.2. UN Nome spedizione:</b>	<b>Monomero metile-metacrilato stabilizzato</b>
<b>14.3. Transport hazard class(es):</b>	3

## Schede di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) No 1907/2006

### microDON H-Tec -

Data di Stampa: 19.04.2017

Codice Prodotto: 20-200\_IT

Page 8 of 9

**14.4. Gruppo di** imballaggi II  
Etichetta di pericolo: 3  
Disposizioni speciali: -  
Quantità limitata: 1 L  
EmS: F-E, S-D

#### Altre informazioni applicabili (trasporto marittimo)

E2

#### Trasporto Aereo (ICAO)

**14.1. UN numero:** UN 1247  
**14.2. UN nome per spedizione:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
**14.3. Transport hazard class(es):** 3  
**14.4. Packing group:** II  
Etichetta Pericolo: 3  
Passeggero in quantità limitata: 1 L  
IATA- istruzioni di imballaggio - Passeggero: 353  
IATA- max. quantità - Passeggero: 5 L  
IATA- istruzioni di imballaggio - Cargo: 364  
IATA- max. quantità - Carico: 60 L

#### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E2

Passeggero-LQ: Y341

#### 14.5. Rischi ambientali

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per l'utente

Avvertenza: liquidi combustibili.

#### 14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### EU informazioni normative

##### Informazioni aggiuntive

Da seguire: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Informazioni normative nazionali

Restrizioni al lavoro: Osservare le restrizioni all'occupazione per i minori secondo il 'giovanile direttiva sulla protezione del lavoro »(94/33 / CE). Rispettare le restrizioni sull'occupazione ai sensi della direttiva sulla protezione della maternità (92/85 / CEE) per le persone in attesa o madri che allattano.

Classe di contaminazione dell'acqua (D): 1 - leggermente contaminante con acqua  
Riassorbimento / sensibilizzazione cutanea: Provoca reazioni allergiche di ipersensibilità.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state eseguite valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze in questa miscela.

### SECTION 16: Altre informazioni

#### Abbreviazioni e Acronimi

ADR: Accordo europeo sul trasporto di merci pericolose per via (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)



## Schede di Sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### microDON H-Tec -

Data di Stampa: 19.04.2017

Codice Prodotto: 20-200\_IT

Page 9 of 9

IMDG: Codice marittimo internazionale per merci pericolose

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: Servizio di estratti chimici

LC50: Concentrazione letale, 50%

LD50: Dose letale, 50%

#### Dichiarazioni H e EUH pertinenti (numero e testo completo)

H224	Liquido e vapore estremamente infiam.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammab.
H315	Provoca irritazione cutanea.
	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H317	
	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
H335	

#### Ulteriori informazioni

Le informazioni di cui sopra descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza del prodotto e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Le informazioni hanno lo scopo di darti consigli sulla manipolazione sicura del prodotto indicato in questa scheda di sicurezza, per la conservazione, l'elaborazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non possono essere trasferite ad altri prodotti. Nel caso di miscelazione del prodotto con altri prodotti o nel caso di trasformazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non sono necessariamente valide per il nuovo materiale confezionato.

---

*(I dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione della scheda di dati di sicurezza del subfornitore.)*

---