

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

HistoResin M.M

#### Ulteriori nome commerciale

14702231799

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

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

plastica

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Leica Biosystems Nussloch GmbH

Indirizzo: Heidelberger Str. 17-19

Città: D Nussloch

Telefono: +49 (0)6224/143-0

Dipartimento responsabile:

Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza:

sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Numero telefonico di

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### emergenza:

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

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 irritare le vie respiratorie.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi: GHS02-GHS07



#### 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, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali e nazionali.

### **2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2. Miscela**

#### **Caratterizzazione chimica**

Preparazione a base di polimetacrilato

#### **Componenti pericolosi**

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS		
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
201-297-1	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato	>90 %
80-62-6		
607-035-00-6	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
01-2119452498-28		
202-805-4	N,N-dimetil-p-toluidina	0-5 %
99-97-8		
612-056-00-9	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	
01-2119937766-23		

Testo delle frasi R, H e EUH: vedi alla sezione 16.

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

Sintomi di intossicazione possono manifestarsi anche a distanza di molte ore. E' quindi indispensabile per almeno 48 ore la sorveglianza medica.

#### **In seguito ad inalazione**

Far affluire aria fresca.

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

#### **In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e risciacquare bene.

#### **In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

#### **In seguito ad ingestione**

Chiamare subito un medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica (CO2), Sabbia, Polvere estinguente

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua

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

In caso di riscaldamento o di incendio possono svilupparsi gas tossici (p.e. ossido di carbonio e residui

di idrocarburi non completamente bruciati).

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente.

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Mettere al sicuro le persone non protette.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

In caso di entrata nelle fognature, acque o nel suolo informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

E' necessario provvedere ad una adeguata ventilazione ed aspirazione nella zona del macchinario.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Attuare misure contro la carica elettrostatica.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco

#### **Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti**

Non richiesto.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare in una confezione ben chiusa in luogo fresco e asciutto.

### **7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
80-62-6	Metacrilato di metile	50	-		8 ore	D.lgs.81/08
		100	-		Breve termine	D.lgs.81/08
80-62-6	Methyl methacrylate	100			STEL (15 min)	ACGIH-2017
		50			TWA (8 h)	ACGIH-2017

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Misure generali di protezione ed igiene**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**HistoResin M.M**

10695-0002

---

**Protezioni per occhi/volto**

Non richiesto.

**Protezione delle mani**

Materiale di guanti: La scelta del guanto di protezione idoneo non dipende solo dal materiale ma altrettanto dalle caratteristiche qualitative addizionali che variano fra i diversi fabbricanti di guanti.

"Consultare il fabbricante che deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti; far si che sia rispettato il tempo indicato."

Guanti protettivi per prodotti chimici in butilcaucciù' o nitrilcaucciù' della categoria III secondo EN 374.

**Protezione della pelle**

Indumenti protettivi leggeri. ..

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

---

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Caratteristico

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
Punto di infiammabilità:	10 °C
Inferiore Limiti di esplosività:	2,1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	12,5 vol. %
Pressione vapore: (a 20 °C)	47 hPa
Densità (a 20 °C):	0,940 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di accensione:	430 °C
Proprietà' esplosive	Il prodotto non è esplosivo, tuttavia possono formarsi delle miscele esplosive di vapore/aria.
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	1 mPa·s

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile alle condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato

N° CAS 80-62-6

LD50/orale/ratto: > 5000 mg/kg

LD50/dermico/coniglio: > 5000 mg/kg

LC50/inalazione: 29,8 mg/l(4h)(Ratto )

N,N-dimetil-p-toluidina 99-97-8

LD50/orale/ratto: 500 mg/kg

LC50/inalazione: 1400 mg/l(4h)

#### **Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato)

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie. (metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato)

#### **Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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.

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

N,N-dimetil-p-toluidina 99-97-8

CL50 (96h)/pesce: 100 mg/l

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non applicabile

### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

#### **Ulteriori dati**

Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Informazioni sull'eliminazione**

Non smaltire assieme ai rifiuti domestici.

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

#### **Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

110198 RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA; rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e rivestimento di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione); altri rifiuti contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso


**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Raccomandazione: Scarico secondo le leggi vigenti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**


**14.1. Numero ONU:** UN 1247  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Categoria di trasporto: 2  
Numero pericolo: 339  
Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**


**14.1. Numero ONU:** UN 1247  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Quantità limitate (LQ): 1 L

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1247  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: -  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
EmS: F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1247

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3



Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353

Max quantità IATA - Passenger: 5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di rischio.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Modifiche**

Alterazioni nei capitoli: -

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**HistoResin M.M**

10695-0002

---

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*