

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****· 1.1 Identificatore del prodotto****· Denominazione commerciale:** GC Pattern Resin LS Liquid**· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Ausiliario per tecnica dentale**· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****· Produttore/fornitore:**

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 33

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/74.10.00

Fax +32/(0)16/40.26.84

msds@gc.dental

**· Informazioni fornite da:** Regulatory affairs**· 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Per l'Italia:

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Tel. 02 66101029

Servizio attivo 24 ore su 24.

Per informazioni sul centro veleni più vicino consultare anche: <http://www.ospedaleniguarda.it/cav/>

Per La Svizzera:

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica

Caso di emergenza 24 ore

Freiestr. 16

8030 Zürich ZH

Tel: 145

**SEZIONE 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.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· 2.2 Elementi dell'etichetta****· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale: GC Pattern Resin LS Liquid**

(Segue da pagina 1)

**· Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07

**· Avvertenza Pericolo****· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

metacrilato di metile  
 etil-metacrilato  
 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo  
 etilenglicole dimetacrilato

**· Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 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 [o fare una doccia].  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 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.

\*

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele****· Descrizione:**

Vengono elencate solamente le sostanze che devono obbligatoriamente essere indicate ai sensi dell'Allegato II del Regolamento 1907/2006. Su richiesta si possono ricevere informazioni sulle altre sostanze eventualmente presenti.

**· Sostanze pericolose:**

|                             |                                                                      |         |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 80-62-6                | metacrilato di metile                                                | 50-<75% |
| EINECS: 201-297-1           | Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE |         |
| Numero indice: 607-035-00-6 | 3, H335                                                              |         |

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale: GC Pattern Resin LS Liquid**

(Segue da pagina 2)

|                                                                  |                                                                                                                                 |         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 6976-93-8<br>EINECS: 230-241-9                              | 2-Methoxyethyl methacrylate<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                          | 10-<25% |
| CAS: 97-63-2<br>EINECS: 202-597-5<br>Numero indice: 607-071-00-2 | etil-metacrilato<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335            | 5-<10%  |
| CAS: 99-97-8<br>EINECS: 202-805-4<br>Numero indice: 612-056-00-9 | N,N-dimetil-p-toluidina<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-<2,5% |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5                              | 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo<br>Acute Tox. 2, H330; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317                           | 0,5-<1% |
| CAS: 97-90-5<br>EINECS: 202-617-2<br>Numero indice: 607-114-00-5 | etilenglicole dimetacrilato<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                              | 0,5-<1% |

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

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

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

##### · **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Se il dolore persiste consultare il medico.

##### · **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Non praticare la respirazione bocca a bocca o bocca a naso.

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.

##### · **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Sottoporre a cure mediche.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

##### · **Contatto con gli occhi:**

Proteggere l'occhio non colpito.

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

##### · **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se il dolore persiste consultare il medico.

##### · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Manifestazioni allergiche

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

##### · **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale:** GC Pattern Resin LS Liquid

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare il respiratore.  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Portare le persone in luogo sicuro.  
Allontanare fonti infiammabili.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Indossare abbigliamento protettivo personale.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.  
In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **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.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in ambiente fresco.  
Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.
- **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.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale:** GC Pattern Resin LS Liquid

(Segue da pagina 4)

Conservare in luogo fresco.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 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

#### · DNEL

##### 80-62-6 metacrilato di metile

|                |                 |                                                     |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Cutaneo        | DNEL dermal     | 13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.)    |
| Per inalazione | DNEL inhalation | 208 mg/m <sup>3</sup> (air) (worker, l. te., syst.) |

#### · PNEC

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

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| PNEC Aqua | 152,59 µg/L (freshwater) |
|-----------|--------------------------|

· **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:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

##### · Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

##### · Guanti protettivi:



Guanti protettivi

##### · Materiale dei guanti

e.g. KCL Butoject 897

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,29 mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale: GC Pattern Resin LS Liquid**

(Segue da pagina 5)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 60 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 2).

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: Chiaro

· **Odore:** Caratteristico

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

· **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

· **Punto di infiammabilità:** 10 °C

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** Non definito.

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: 2,1 Vol %

Superiore: 12,5 Vol %

· **Tensione di vapore:** Non definito.

· **Densità a 20 °C:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa** Non definito.

· **Densità di vapore:** Non definito.

· **Velocità di evaporazione** Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Completamente miscibile.

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

· **Viscosità:**

Dinamica: Non definito.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale: GC Pattern Resin LS Liquid**

(Segue da pagina 6)

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Cinematica:</b>              | Non definito.                            |
| · <b>Tenore del solvente:</b>   |                                          |
| <b>Solventi organici:</b>       | 0,0 %                                    |
| <b>VOC (CE)</b>                 | 0,0 g/l                                  |
| · <b>9.2 Altre informazioni</b> | Non sono disponibili altre informazioni. |

**SEZIONE 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** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 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:**  
ATEmix (Oral) = 5284 mg/kg  
ATEmix (dermal) > 4740 mg/kg  
ATEmix (inhal.) = 15 mg/l

**80-62-6 metacrilato di metile**

|                |          |                       |
|----------------|----------|-----------------------|
| Orale          | LD50     | 6000 mg/kg (rabbit)   |
| Cutaneo        | LD50     | >5000 mg/kg (rab)     |
| Per inalazione | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat (f+m)) |

**97-63-2 etil-metacrilato**

|                |          |                         |
|----------------|----------|-------------------------|
| Orale          | LD50     | 13424 mg/kg (rat (f+m)) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 55 mg/l (rat (f+m))     |

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

|                |          |                        |
|----------------|----------|------------------------|
| Orale          | LD50     | 1650 mg/kg (rat (f+m)) |
| Cutaneo        | LD50     | >2000 mg/kg (rabbit)   |
| Per inalazione | LC50/4 h | 1,4 mg/l (rat (f+m))   |

**2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo**

|                |          |                         |
|----------------|----------|-------------------------|
| Orale          | LD50     | 10000 mg/kg (rat (f+m)) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 0,59 mg/l (rat (f+m))   |

**97-90-5 etilenglicole dimetacrilato**

|         |      |                         |
|---------|------|-------------------------|
| Orale   | LD50 | 8700 mg/kg (rat (f+m))  |
| Cutaneo | LD50 | >2000 mg/kg (rat (f+m)) |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 8)

IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale: GC Pattern Resin LS Liquid**

(Segue da pagina 7)

- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Tossicità a dose ripetuta** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

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

LC50/96h 46 mg/L (fish)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

#### · Catalogo europeo dei rifiuti

|           |                                                                                                                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 00 00  | RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico) |
| 18 01 00  | rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani                                                                      |
| 18 01 06* | sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose                                                                                                                                  |

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale: GC Pattern Resin LS Liquid**

(Segue da pagina 8)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|                                                                                     |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>                                                            | UN1247                                                                                                                        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                                                                                                               |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                           | 1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO                                                                              |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                                                                                                                               |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED                                                                                       |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                               |
| · <b>Classe</b>                                                                     | 3 (F1) Liquidi infiammabili                                                                                                   |
| · <b>Etichetta</b>                                                                  | 3                                                                                                                             |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 |                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                               |
| · <b>Class</b>                                                                      | 3 Liquidi infiammabili                                                                                                        |
| · <b>Label</b>                                                                      | 3                                                                                                                             |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                                                 | II                                                                                                                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                                                                                                               |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                          | No                                                                                                                            |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             | Attenzione: Liquidi infiammabili                                                                                              |
| · <b>Numero Kemler:</b>                                                             | 339                                                                                                                           |
| · <b>Numero EMS:</b>                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                           | B                                                                                                                             |
| · <b>Stowage Code</b>                                                               | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                 |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile.                                                                                                              |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                           |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                                                                                                                               |
| · <b>Quantità limitate (LQ)</b>                                                     | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantità esenti (EQ)</b>                                                       | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| · <b>Categoria di trasporto</b>                                                     | 2                                                                                                                             |

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale: GC Pattern Resin LS Liquid**

(Segue da pagina 9)

|                                            |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b> | D/E                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                              |                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>           | 1L                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>          | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>            | UN 1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO<br>STABILIZZATO, 3, II                                                   |

### SEZIONE 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**
- **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**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

- **Frasi rilevanti**  
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.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Metodo di calcolo**
- **Scheda rilasciata da:** Regulatory affairs
- **Interlocutore:** msds@gc.dental
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 02.08.2018

Version 7

Revisione: 21.06.2017

**Denominazione commerciale: GC Pattern Resin LS Liquid**

(Segue da pagina 10)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

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

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

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

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

• **Fonti**

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

• EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

• **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Questa versione sostituisce tutte le altre versioni precedenti.

Clausola di esclusione della responsabilità:

“Le informazioni contenute nel presente documento sono ritenute corrette e accurate. Tuttavia, tutte le dichiarazioni, raccomandazioni o suggerimenti vengono forniti senza alcuna garanzia legale e commerciale, esplicita o implicita, da parte nostra. Pertanto, non viene garantito né è implicito che le informazioni contenute nel presente documento siano accurate o complete, di conseguenza escludiamo qualsiasi responsabilità in relazione all'utilizzo delle presenti informazioni o dei prodotti illustrati nel presente documento. Tutti i rischi sono pertanto a carico dell'acquirente/utente. Le informazioni contenute nel presente documento sono inoltre soggette a variazioni senza preavviso. Per evitare ogni dubbio, tuttavia, nulla nel presente documento esclude o limita la nostra responsabilità per conseguenze letali o lesioni personali causate da negligenza o false dichiarazioni.”