

## **Scheda di dati di sicurezza**

### **ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 17.07.2026   Numero versione 151 (sostituisce la versione 150)   Revisione: 17.07.2026

#### **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com  
  
UHU BOSTIK S.p.A. - Via G.B. Pirelli, 19 - 20124 Milano  
Tel. +39.02.6775.08 Fax +39.02.6775.481  
mail@uhubostik.it
- **Informazioni fornite da:**
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Istituto Superiore di Sanità (ISS): +390649906140  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli": 081-5453333  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi: 055-7947819  
Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica: 0382-24444  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Ni- guarda Ca' Grande: 02-66101029  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII": 800883300  
Centro antiveleni Policlinico "Umberto I": 06-49978000  
Centro antiveleni del Policlinico "Agosti- no Gemelli": 800183459  
Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù: 06 68593726  
Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento: 800011858

#### **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.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **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)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.07.2026 Numero versione 151 (sostituisce la versione 150) Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 1)

#### Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Butanone

#### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 Evitare di respirare i vapori.

P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.

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

#### Ulteriori dati:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

#### Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

78-93-3 Butanone

Elenco II

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

**Descrizione:** Detersivo

#### Sostanze pericolose:

CAS: 78-93-3

EINECS: 201-159-0

Numero indice: 606-002-00-3

Reg.nr.: 01-2119457290-43-

XXXX

Butanone

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066

50-100%

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 17.07.2026 Numero versione 151 (sostituisce la versione 150) Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:**  
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.  
Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare 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.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Acqua nebulizzata  
Schiuma resistente all'alcool  
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:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **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.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **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:**  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

(continua a pagina 4)

IT

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

Stampato il: 17.07.2026 Numero versione 151 (sostituisce la versione 150) Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 3)  
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**  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **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:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### · 8.1 Parametri di controllo

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

#### 78-93-3 Butanone

TWA Valore a breve termine: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valore a lungo termine: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
IBE

VL Valore a breve termine: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valore a lungo termine: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

#### · DNEL

#### 78-93-3 Butanone

|                |                                                     |                       |
|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Orale          | Utente, orale, a lungo termine                      | 31 mg/kg bw/day       |
| Cutaneo        | Lavoratore, esposizione dermica a lungo termine     | 1161 mg/kg bw/day     |
|                | Utente, dermico, a lungo termine                    | 412 mg/kg bw/day      |
| Per inalazione | Lavoratore, inalazione, esposizione di breve durata | 900 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Lavoratore, inalazione, esposizione a lungo termine | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Utente, acuto, inalazione                           | 450 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Utente, inalazione, a lungo termine                 | 106 mg/m <sup>3</sup> |

#### · PNEC

#### 78-93-3 Butanone

|       |                          |            |
|-------|--------------------------|------------|
| Orale | Avvelenamento secondario | 1000 mg/kg |
|-------|--------------------------|------------|

(continua a pagina 5)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.07.2026 Numero versione 151 (sostituisce la versione 150) Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 4)

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Acqua dolce                                | 55,8 mg/l              |
| Sedimenti di acqua dolce                   | 284,7 mg/kg dry weight |
| Acqua di mare                              | 55,8 mg/l              |
| Sedimenti marini                           | 284,7 mg/kg dry weight |
| Suolo                                      | 22,5 mg/kg             |
| Impianto di trattamento delle acque reflue | 709 mg/l               |
| Rilascio sporadico                         | 55,8 mg/l              |

#### · Componenti con valori limite biologici:

##### 78-93-3 Butanone

IBE 2 mg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: Metil etil chetone

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

#### · 8.2 Controlli dell'esposizione

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro A

· **Protezione delle mani**

Guanti / resistenti ai solventi



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Spessore del materiale consigliato: > 0,12 mm

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: > 0,7 mm

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

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 10 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 1).

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 17.07.2026 Numero versione 151 (sostituisce la versione 150) Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 5)  
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 120 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 4).

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti ai solventi

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

|                                                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| · <b>Stato fisico</b>                                                                     | Liquido                       |
| · <b>Colore:</b>                                                                          | Incolore                      |
| · <b>Odore:</b>                                                                           | Chetonico                     |
| · <b>Soglia olfattiva:</b>                                                                | Non definito                  |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>                                          | -86,3 °C                      |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | 79-80,5 °C (78-93-3 Butanone) |
| · <b>Infiammabilità</b>                                                                   | Facilmente infiammabile.      |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |                               |
| · <b>Inferiore:</b>                                                                       | 1,8 Vol % (78-93-3 Butanone)  |
| · <b>Superiore:</b>                                                                       | 11,5 Vol % (78-93-3 Butanone) |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>                                                         | -9 °C                         |
| · <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                                   | 514 °C (78-93-3 Butanone)     |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                                   | Non definito                  |
| · <b>ph</b>                                                                               | Non definito                  |
| · <b>Viscosità:</b>                                                                       |                               |
| · <b>Viscosità cinematica</b>                                                             | Non definito                  |
| · <b>Dinamica a 20 °C:</b>                                                                | 0,4 mPas                      |
| · <b>Solubilità</b>                                                                       |                               |
| · <b>acqua a 20 °C:</b>                                                                   | 290 g/l                       |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito                  |
| · <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>                                                      | 105 hPa (78-93-3 Butanone)    |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>                                                     |                               |
| · <b>Densità a 20 °C:</b>                                                                 | 0,804-0,807 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Densità relativa</b>                                                                 | Non definito                  |
| · <b>Densità di vapore:</b>                                                               | Non definito                  |

#### · 9.2 Altre informazioni

Nella scheda sono stati riportati tutti i dati fisici rilevanti per la caratterizzazione della miscela. I dati non riportati sulla scheda non sono misurabili o non sono rilevanti per la caratterizzazione della miscela stessa.

(continua a pagina 7)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.07.2026 Numero versione 151 (sostituisce la versione 150) Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 6)

|                                                                                                       |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Aspetto:</b>                                                                                     |                                                                                                   |
| · <b>Forma:</b>                                                                                       | Liquido                                                                                           |
| · <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                                                                                                   |
| · <b>Temperatura di accensione:</b>                                                                   | Prodotto non autoinfiammabile.                                                                    |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>                                                                         | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · <b>Tenore del solvente:</b>                                                                         |                                                                                                   |
| · <b>Solventi organici:</b>                                                                           | 100,0 %                                                                                           |
| · <b>VOC (CE)</b>                                                                                     | 99,99 %                                                                                           |
| · <b>Contenuto solido:</b>                                                                            | 0,0 %                                                                                             |
| · <b>Peso molecolare</b>                                                                              | 72,11 g/mol                                                                                       |
| · <b>Cambiamento di stato</b>                                                                         |                                                                                                   |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>                                                                     | Non definito                                                                                      |
| · <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                                         |                                                                                                   |
| · <b>Esplosivi</b>                                                                                    | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Gas infiammabili</b>                                                                             | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Aerosol</b>                                                                                      | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Gas comburenti</b>                                                                               | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Gas sotto pressione</b>                                                                          | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>                                                                         | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                                         |
| · <b>Solidi infiammabili</b>                                                                          | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>                                                              | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Liquidi piroforici</b>                                                                           | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Solidi piroforici</b>                                                                            | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                                           | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>                      | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Liquidi comburenti</b>                                                                           | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Solidi comburenti</b>                                                                            | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Perossidi organici</b>                                                                           | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                                                   | non applicabile                                                                                   |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>                                                                   | non applicabile                                                                                   |

### 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.

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 17.07.2026 Numero versione 151 (sostituisce la versione 150) Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 7)

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### 78-93-3 Butanone

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| Orale   | LD50 | >2193 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >8050 mg/kg (rat) |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Non applicabile  
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 provocare sonnolenza o vertigini.
- **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.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** Non applicabile
- **Sensibilizzazione** Non applicabile
- **Tossicità a dose ripetuta** Non applicabile
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Tutti i componenti hanno il valore Elenco II.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile

(continua a pagina 9)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.07.2026 Numero versione 151 (sostituisce la versione 150) Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 8)

- **vPvB:** Non applicabile
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### 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.  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1193
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR/ADN** 1 1 9 3 E T I L M E T I L C H E T O N E  
(METILETILCHETONE)
- **IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR/ADN**
- 
- **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 10)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.07.2026 Numero versione 151 (sostituisce la versione 150) Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 9)

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Label</b>                                                                  | 3                                                                                                                                                                                          |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                                              |                                                                                                                                                                                            |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                                    | II                                                                                                                                                                                         |
| · <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>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>                           | 33                                                                                                                                                                                         |
| · <b>Numero EMS:</b>                                                            | F-E,S-D                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Stowage Category</b>                                                       | B                                                                                                                                                                                          |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile                                                                                                                                                                            |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                       |                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Quantity limitations</b>                                                   | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                                                                                            |
| · <b>ADR/ADN</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                                                                                                                                                                                          |
| · <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>Osservazioni:</b>                                                          | For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s). |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                 | UN 1193 ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE), 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**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

IT

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

Stampato il: 17.07.2026    Numero versione 151 (sostituisce la versione 150)    Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 10)

- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate)** ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5000 t
- **Quantità limite (tonnellate)** ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Tutti i componenti hanno il valore 3.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Tutti i componenti hanno il valore 3.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 50-100     |

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 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.

- **Fraasi rilevanti**

H225    Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319    Provoca grave irritazione oculare.

H336    Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

|                                                                                                                |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liquidi infiammabili                                                                                           | Principi ponte                                                                                                                                            |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare<br>Tossicità specifica per organi bersaglio<br>(esposizione singola) | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |

- **Scheda rilasciata da:** PSRA

- **Interlocutore:** PSRA

- **Data della versione precedente:** 23.01.2022

- **Numero di versione della versione precedente:** 150

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(continua a pagina 12)

IT

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

Stampato il: 17.07.2026   Numero versione 151 (sostituisce la versione 150)   Revisione: 17.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CLEANER PVC POOL TI 500ML\*12 L717

(Segue da pagina 11)

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  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

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

IT