

**Scheda di dati di sicurezza ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015  
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev GHS  
Data di emissione: 4 novembre 2016**

**1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1 Identificatore(i) del prodotto: **BPI GL-77™**

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Utilizzo: Fluido termovettore nei riscaldatori a doppio bollitore per colorazione.  
Usi sconsigliati: Nessun dato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Centro Style Sp.A., via G.D. Martinengo 7, 21040 Vedano Olona (VA), Italia

1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 0332/270270

---

**2. Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela ai sensi del regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Questo prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento CE 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi dell'etichetta GHS (CE) 1272/2008:

Pittogramma(i):	Nessuno
Avvertenza:	Nessuna
Indicazioni di pericolo:	Nessuna
Consigli di prudenza:	Nessuno

2.3 Il contatto prolungato con la pelle o gli occhi può causare arrossamento o irritazione. L'inalazione di vapori ad alte temperature può essere irritante. Può essere leggermente tossico per ingestione. Evitare il contatto e l'inalazione. Evitare di respirare gli aerosol. Lavare accuratamente dopo l'uso. Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi. Se ingerito, in caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti; togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo; continuare a sciacquare. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali / nazionali / internazionali.

---

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1 Sostanza:

Nome chimico:

N. reg. CAS:

N. CE:

N. EINECS:

Ulteriori informazioni:

**Scheda di dati di sicurezza ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**  
**OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev GHS**  
**Data di emissione: 4 novembre 2016**

3.2 Miscela:

Descrizione: Glicerolo (>97%) miscelato con antiossidanti.

Nome chimico: Glicerolo

Sinonimo: Nessun dato

N. reg. CAS: 55-81-5

N. CE: N. CE 200-289-5

N. EINECS:

Pericoli: Non classificati Concentrazione: superiore al 97%

Ingredienti in concentrazioni non note per essere pericolose: Contiene: 100%

Ulteriori informazioni: Tutti gli ingredienti non in concentrazioni note per essere pericolose.

---

**4. Misure di primo soccorso**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta.

Contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare abbondantemente l'area esposta con acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. .

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti; togliere le eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo; continuare a sciacquare. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua (se la persona è cosciente). Se ingerito, contattare un centro antiveneni o un medico, in caso di malessere. Mostrare il contenitore, la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I principali sintomi ed effetti noti sono descritti nell'etichettatura (vedere sezione 2.2 e/o sezione 11).

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali  
Vedere la sezione 2.2.

---

**5. Misure antincendio**

5.1 Mezzi di estinzione: Acqua nebulizzata, polvere chimica, anidride carbonica, schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessun dato

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Emette fumi tossici in caso di incendio. In caso di decomposizione, può produrre ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare autorespiratori autonomi con abbigliamento protettivo per evitare il contatto personale.

---

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

6.1 Precauzioni personali, dispositivi

di protezione e procedure in caso di emergenza : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non ingerire. Indossare guanti impenetrabili (ad esempio in lattice monouso) e occhiali protettivi antispruzzo a prova di agenti chimici. In caso di perdite elevate indossare un respiratore approvato CEN per vapori organici. Lavare accuratamente dopo l'uso.

**Scheda di dati di sicurezza ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015  
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev GHS  
Data di emissione: 4 novembre 2016**

6.2 Precauzioni ambientali:	Raccogliere tutte le perdite con materiale assorbente inerte. Posizionare all'interno di un contenitore chiuso per un corretto smaltimento dei rifiuti.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Raccogliere tutte le perdite con materiale assorbente inerte. Posizionare all'interno di un contenitore chiuso per un corretto smaltimento dei rifiuti
6.4 Riferimento ad altre sezioni:	Cfr. sezioni 4 e 5.2

---

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:	Indossare protezioni oculari. Lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare solo in un sistema a doppio bollitore progettato per la colorazione di lenti. Evitare fiamme libere, scintille o superfici calde. Evitare l'inalazione e il contatto con gli occhi e la pelle. Non ingerire. Lavare bene le mani dopo l'uso. Si raccomandano vivamente lavaggi oculari e docce di sicurezza. Smaltire correttamente il materiale se si verifica un significativo inscurimento o ispessimento.
7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	Stabile nello stoccaggio in condizioni normali. Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare acidi forti e agenti ossidanti forti.
7.3 Uso finale particolare:	Fluido termovettore nei riscaldatori a doppio bollitore per colorazione.

---

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:	ACGIH TLV Non superare 10mg/m <sup>3</sup> in aria. È raccomandato un sistema di scarico locale. Un sistema meccanico è accettabile.
8.2 Controllo dell'esposizione:	Manipolare in conformità alle buone prassi di igiene e sicurezza industriale. Evitare ogni contatto personale. Indossare dispositivi di sicurezza idonei. Lavare le mani prima delle pause e al termine della giornata di lavoro.
Dispositivi di protezione individuale:	
Protezione respiratoria:	Laddove la valutazione dei rischi dimostri che i respiratori a purificazione d'aria sono adeguati, utilizzare un respiratore approvato NIOSH o CEN per i prodotti chimici organici.
Protezione delle mani:	Indossare guanti di protezione. Indossare guanti impenetrabili adeguati (come quelli in lattice monouso).
Protezione degli occhi / del volto:	Indossare protezioni oculari. Si raccomandano vivamente occhiali di sicurezza resistenti agli agenti chimici.
Protezione della pelle:	Si raccomanda l'uso di un camice da laboratorio. Usare indumenti e guanti protettivi adatti.

---

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Apetto/Colore:	Liquido da incolore a giallo pallido.
Odore:	Odore lieve
Cambio stato fisico	
Punto di ebollizione/Intervallo di ebollizione	(°C): 182° C
Punto di fusione	(°C) :20° C
Temperatura di congelamento	(°C) :
Punto di infiammabilità	(°C) :> 160° C (PMCC)
Temperatura di accensione	(°C):
Autoaccensione	

**Scheda di dati di sicurezza ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015  
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev GHS  
Data di emissione: 4 novembre 2016**

Rischio di esplosione		
Limiti di esplosività Tensione di vapore	(Vol.-%) :	inferiore: 0,9% superiore: nessun dato
Densità di vapore	(mbar) :	0,0033
Densità apparente	(g/cm <sup>3</sup> ) :	0,0038
Solubilità in acqua	(kg/m <sup>3</sup> ) :	1261
Solubilità in altri solventi	:	Solubile
Valore pH	:	5,5 - 8
Viscosità	:	
9.2 Altre informazioni di sicurezza	:	VOC 72 gm/L

---

**10. Stabilità e reattività**

10.1 Reattività	:	Non avverranno reazioni pericolose di polimerizzazione.
10.2 Stabilità chimica	:	Stabile nello stoccaggio in condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	:	Nessuna nota
10.4 Condizioni da evitare	:	Nessuna nota
10.5 Materiali incompatibili	:	Evitare acidi forti e agenti ossidanti forti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	:	In caso di decomposizione, può produrre ossidi di carbonio.

---

**11. Informazioni tossicologiche**

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta:	Tossicità per ingestione non ben documentata.
Sintomi specifici in esperimenti su animali:	LD50 12,6 gm/kg (orale sul ratto) per il componente glicerolo.
Effetti dell'irritazione:	Può provocare una lieve irritazione per inalazione. Può irritare gli occhi. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.
Sensibilizzazione:	Nessun dato.
Tossicità da subacuta a cronica:	Nessun dato.

Cancerogenicità, mutagenicità, teratogenicità:

NTP? No  
Monografie IARC? No.  
Regolamentato OSHA? No

---

**12. Informazioni ecologiche**

12.1 Tossicità:	nessun dato disponibile
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 vPvP:	nessun dato disponibile
12.6 Altri effetti avversi	: nessun dato disponibile

---

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:	Smaltire il prodotto/contenitore in conformità delle disposizioni locali / nazionali / internazionali
---	---

**Scheda di dati di sicurezza ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015  
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev GHS  
Data di emissione: 4 novembre 2016**

**14. Informazioni sul trasporto**

14.1 Numero ONU:	Nessuno.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	Nessuno.
14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	Nessuno.
14.4 Gruppo di imballaggio:	Nessuno.
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Nessuno.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuna tranne quelle elencate nelle sezioni 7 e 8.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC:	Merci non regolamentate.
14.8 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU:	Nessuna.
IMDG/IMO:	Merci non regolamentate
ADR:	Merci non regolamentate
Trasporto aereo	
Classe ICAO/IATA-DGR:	N. UN/ID.: nessuno PG:
Nome tecnico del materiale:	
Osservazioni:	Non regolamentato per il trasporto aereo.

Informazioni aggiuntive: (US) DOT: Merci non pericolose

---

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifici per la sostanza o la miscela: CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Nessun componente a livelli pericolosi.

Contiene:	Glicerolo
Indicazioni di pericolo:	Vedere la sezione 2
Precauzioni:	Vedere la sezione 2

15.3 Informazioni aggiuntive:

Ingredienti elencati TSCA. Ingredienti elencati CE.

I componenti seguenti sono soggetti ai limiti di riferimento stabiliti da SARA Titolo III sezione 313:  
Nessuno.

Classe di rischio per le acque WGK secondo il regolamento tedesco 1.

---

**16. Altre informazioni**

**Codici NFPA:** H: 1; F: 1; R: 0.

Le informazioni qui contenute si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e non garantiscono quindi determinate proprietà. La scheda di dati di sicurezza descrive solo i prodotti per quanto riguarda i relativi requisiti di sicurezza. I destinatari del nostro prodotto devono assumersi la responsabilità di osservare le norme e i regolamenti in vigore.