

**Fiche de données de sécurité selon CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**  
**Norme OSHA de communication des dangers 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**  
**Date d'émission: 26 mars 2020**

**1. Identification de la substance / du mélange et de la société / l'entreprise**

1.1 Identificateur (s) de produit: **BPI GL-77™**

Code (s) produit: 70302, 65901.

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

Utilisation: Fluide caloporteur dans les unités de chauffage à teinte double chaudière.

Utilisations déconseillées: aucune donnée

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité:

Brain Power Inc .; 4470 S.W. 74th Ave .; Miami, Floride ; USA 33155.

1.4 Numéro de téléphone d'urgence:

Téléphone: 0013052644465 Fax: 0013052641467

Service d'information: 001 305 264 4465

Contact d'urgence: 001305264 4465 (x364)

---

**2. Identification des dangers**

2.1 Classification de la substance ou du mélange selon le règlement CE 1272/2008 (CLP):

Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon le règlement CE 1272/2008 (CLP).

2.2 Éléments d'étiquetage SGH (CE) 1272/2008:

Pictogramme (s): Aucun

Mot indicateur: aucun

Contient: glycérol

Mention (s) de danger: Aucune.

Conseil (s) de prudence: Évitez de respirer les aérosols. Se laver soigneusement après manipulation Porter des gants de protection et une protection oculaire. En cas d'ingestion, appeler un centre anti-poison ou un médecin en cas de malaise. En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. En cas de contact avec les yeux, rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes; retirer les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire; continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consultez un médecin. Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales / nationales / internationales.

2.3 Un contact prolongé avec la peau ou les yeux peut provoquer des rougeurs ou des irritations. L'inhalation de vapeurs à des températures élevées peut être irritante. Peut être légèrement toxique par ingestion. Évitez le contact et l'inhalation.

---

### **3. Composition / informations sur les composants**

3.1 Substance: Sans objet.

Nom chimique:

CAS-Reg.No:

Numéro CE:

N ° EINECS:

Plus d'informations:

3.2 Mélange:

Description: Glycérol (> 97%) mélangé à des antioxydants.

Nom chimique: glycérol

Synonyme: aucune donnée

No CAS: 56-81-5

No CE: No CE 200-289-5

N ° EINECS:

Dangers: non classés

Concentration: supérieure à 97%

Ingrédients à des concentrations non connues pour être dangereuses:

Contenu: 100%

Information supplémentaire: Tous les ingrédients ne sont pas à des concentrations connues pour être dangereuses.

---

### **4. Premiers secours**

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux: consultez un médecin. Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin. Si exposé ou concerné, consultez un médecin.

Inhalation: déplacer à l'air frais.

Contact avec la peau: En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon.

Affleurer zone exposée bien avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. .

Contact avec les yeux: en cas de contact avec les yeux, rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes; supprimer contact lentilles si présentes et faciles à faire; continuer à rincer. Si l'oeil l'irritation persiste, consultez un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau (si conscient). En cas d'ingestion, appeler un poison centre ou médecin si vous vous sentez mal. Montrez le récipient, la fiche de données de sécurité ou l'étiquette.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes et effets connus les plus importants sont décrits dans le étiquetage (voir section 2.2 et / ou section 11).

4.3 Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires voir section 2.2.

---

### **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

5.1 Moyens d'extinction: brouillard d'eau, poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, mousse.

Moyens d'extinction inappropriés: Aucune donnée

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:  
Emet des fumées toxiques en cas d'incendie. La décomposition peut produire des oxydes de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers: Porter un appareil respiratoire autonome avec des vêtements de protection pour éviter tout contact personnel.

---

### **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

6.1 Précautions individuelles, protection équipement et procédures d'urgence: éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Ne pas avaler. Portez des gants imperméables (comme du latex jetable) et des lunettes de protection contre les éclaboussures. Pour les déversements majeurs, porter un respirateur approuvé par le CEN vapeurs organiques. Se laver soigneusement après manipulation.

6.2 Précautions environnementales: Absorber tous les déversements avec un matériau absorbant inerte. Placer dans un contenant fermé pour une élimination appropriée des déchets.

6.3 Méthodes de nettoyage: Absorber tous les déversements avec un matériau absorbant inerte. Placer dans un contenant fermé pour une élimination appropriée des déchets

6.4 Référence à d'autres sections: voir les sections 4 et 5.2

---

### **7. Manipulation et STOCKAGE**

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Porter une protection oculaire. Se laver soigneusement après manipulation. Évitez le contact avec les yeux et la peau. Utiliser uniquement dans un système à double chaudière conçu pour teinter les verres. Évitez les flammes nues, les étincelles ou les plaques chauffantes. Évitez l'inhalation, le contact

**Fiche de données de sécurité selon CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norme OSHA de communication des dangers 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Date d'émission: 26 mars 2020**

avec les yeux et la peau. Ne pas avaler. Bien laver après usage. Le lavage des yeux et des douches de sécurité sont fortement recommandés. Éliminer le matériau correctement en cas d'obscurcissement ou d'épaississement important.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Stable au stockage dans des conditions normales

Conservez dans un endroit frais et sec. Évitez les acides forts et les oxydants forts agents.

7.3 Utilisation finale spécifique: fluide caloporteur dans les unités de chauffage à teinte à double chaudière.

---

## **8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle**

8.1 Paramètres de contrôle: ACGIH TLV Ne pas dépasser 10 mg / m<sup>3</sup> dans l'air. L'échappement local est conseillé. La mécanique est acceptable.

8.2 Contrôle de l'exposition: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Évitez tout contact personnel. Portez un équipement de sécurité approprié. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Équipement de protection individuelle :

Protection respiratoire: lorsque l'évaluation des risques montre que les respirateurs à adduction d'air filtré sont le cas échéant, utilisez un respirateur approuvé NIOSH ou CEN produits chimiques organiques.

Protection des mains: Porter des gants de protection. Porter des gants imperméables appropriés (comme le latex jetable).

Protection des yeux / du visage: Porter une protection oculaire. Des lunettes de sécurité résistantes aux produits chimiques sont fortement recommandés.

Protection de la peau: Blouse de laboratoire protectrice recommandée. Porter une protection appropriée vêtements et gants.

---

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence:

Couleur: Liquide incolore à légèrement jaune.

Odeur: légère odeur

Changements d'état physique

Point / intervalle d'ébullition (° C): 182 ° C

Point de fusion (° C): 20 ° C

Température de congélation (° C):

Point d'éclair (° C):> 160 ° C (PMCC)

Température d'inflammation (° C):

**Fiche de données de sécurité selon CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**  
**Norme OSHA de communication des dangers 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**  
**Date d'émission: 26 mars 2020**

Auto-inflammation:

Risque d'explosion:

Limites d'explosion (Vol .-%): inférieure: 0,9% supérieure: aucune donnée

Pression de vapeur (mbar): .0033

Densité de vapeur (g / cm<sup>3</sup>): .0038

Densité apparente (kg / m<sup>3</sup>): 1261

Solubilité dans l'eau: soluble

Solubilité dans d'autres solvants:

valeur pH: 5,5 - 8

Viscosité :

9.2 Autres informations de sécurité: COV 72 g / L

---

## **10. Stabilité et réactivité**

10.1 Réactivité: Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.2 Stabilité chimique: Stable au stockage dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses: aucune connue

10.4 Conditions à éviter: aucune connue

10.5 Matières incompatibles: éviter les acides forts et les agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux: La décomposition peut produire des oxydes de carbone.

---

## **11. Informations toxicologiques**

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë: La toxicité par ingestion n'est pas bien documentée.

Symptômes spécifiques lors des expérimentations animales: DL50 12,6 g / kg (rat oral) pour le composant glycérol.

Effets d'irritation: Peut provoquer une légère irritation par inhalation. Peut causer des yeux irritation. Si l'irritation oculaire persiste, consultez un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Sensibilisation: Aucune donnée.

Toxicité subaiguë à chronique: Aucune donnée.

Cancérogénicité, mutagénicité, tératogénicité:

NTP? Non

Monographies du CIRC? Non.

Réglementé par l'OSHA? Non

## **12. Informations écologiques**

- 12.1 Toxicité: aucune donnée disponible
  - 12.2 Persistance et dégradabilité: aucune donnée disponible
  - 12.3 Potentiel de bioaccumulation: aucune donnée disponible
  - 12.4 Mobilité dans le sol: aucune donnée disponible
  - 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvP: aucune donnée disponible
  - 12.6 Autres effets néfastes: aucune donnée disponible
- 

## **13. Considérations relatives à l'élimination**

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets: Éliminer le contenu / récipient conformément à Réglementations locales / nationales / internationales
- 

## **14. Informations relatives au transport**

- 14.1 Numéro ONU: Aucun.
- 14.2 Nom d'expédition des Nations unies: aucun.
- 14.3 Classe (s) de danger pour le transport: Aucune.
- 14.4 Groupe d'emballage: Aucun.
- 14.5 Dangers pour l'environnement: aucun.
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucune autre que celle indiquée dans les sections 7 et 8.
- 14.7 Transport en vrac selon à l'annexe II de Marpol et le Code IBC: Marchandises non réglementées.
- 14.8 Informations pour chacun des Règlements type de l'ONU: Aucun.  
IMDG / IMO: Marchandises non réglementées  
ADR: Marchandises non réglementées  
Transport aérien  
Classe OACI / IATA-DGR: UN / ID-No: aucun PG:  
Nom technique du matériau:  
Remarques: Non réglementé pour le transport aérien.

Informations supplémentaires: (US) DOT: Marchandises non dangereuses

---

## **15. Informations réglementaires**

- 15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement: CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: aucun composant à des niveaux dangereux.

**Fiche de données de sécurité selon CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**  
**Norme OSHA de communication des dangers 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**  
**Date d'émission: 26 mars 2020**  
Contient: glycérol

Mention de danger: voir section 2

Précautions: voir section 2

15.3 Informations supplémentaires:

Ingrédients répertoriés TSCA. Ingrédients listés CE.

Les éléments suivants sont assujettis aux niveaux de déclaration établis par l'article 313 du titre III de la LEP:

Aucun.

Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer ou des malformations congénitales.

Classe allemande de danger pour l'eau WGK 1.

---

## **16. Autres informations**

Codes NFPA: H: 1; F: 1; R: 0.

Dernière révision: 26 mars 2020.

---

Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances actuelles et, par conséquent, ne garantissent pas certaines propriétés. La fiche de données de sécurité décrit uniquement les produits en fonction de leurs exigences de sécurité. Les destinataires de notre produit doivent assumer la responsabilité de se conformer aux lois et réglementations en vigueur. Nos fiches de données de sécurité sont préparées en anglais; La qualité des traductions dans d'autres langues n'est pas garantie.