

**Fiche de données de sécurité de Brain Power Inc. selon EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Date d'émission: 20 octobre, 2021**

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

1.1 Identificateur(s) de produit: **BPI UV Diamond Dye ; BPI UV Diamond Dye XL**  
es produit : 37100E, 37101E, 37104E, 37106E, 37200E, 37202E.

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

Utilisation : confère une protection UV aux verres de lunettes en plastique.

Utilisations déconseillées : Aucune donnée

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

Brain Power Inc.; 4470 SW 74 avenue; Miami, Floride ; États-Unis 33155.

1.4 Numéro de téléphone d'urgence:

Téléphone : 0013052644465 Fax : 0013052641467

Service d'information : 001 305 264 4465

Contact d'urgence : 001 305 264 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) : Sans objet.

Mention d'avertissement: non applicable.

Contient : Propan-2-ol  
2,2',4,4'-tétrahydroxybenzophénone

Mention(s) de danger: Sans objet.

Conseil(s) de prudence: Éviter de respirer les aérosols. Se laver soigneusement après manipulation Porter des gants de protection et des lunettes de protection. En cas d'ingestion, appeler un centre antipoison 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, consulter un médecin. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/nationales/internationales.

2.3 Contient un absorbeur d'UV (moins de 1 %) qui peut provoquer une réaction allergique. Irritation possible de la peau, les yeux ou les voies respiratoires peuvent survenir. Point d'éclair du mélange supérieur à 60C.

**Fiche de données de sécurité de Brain Power Inc. selon EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Date d'émission: 20 octobre, 2021**

**3. Composition / informations sur les ingrédients**

3.1 Contenu : sans objet.

Nom chimique:

CAS-Reg.No:

N CE:

N EINECS:

Informations complémentaires:

3.2 Mélange :

Description : Colorants UV de benzophénone dans l'eau et propan-2-ol avec des tensioactifs.

Nom chimique : Propan-2-ol

Synonyme : Alcool isopropylique

CAS-Reg.No: 67-63-0

N CE: 200-661-7

N EINECS: 603-117-00-0

Dangers: Flamme. Liquide. 2 (H225); Irritation des yeux. 2 (H319); STOT SE 3 (H336).

Concentration: moins de 1%

Nom chimique : 2,2',4,4'-tétrahydroxybenzophénone

Synonyme : Aucun connu

CAS-Reg.No: 131-55-5

N CE: 205-028-9

N EINECS:

Dangers: Nocif en cas d'ingestion (H302) ; Provoque une irritation cutanée (H315);

Provoque une grave irritation des yeux

(H319); Peut irriter les voies respiratoires 3 (H335).

Concentration: moins de 1 %

Ingrédients à des concentrations non connues pour être dangereuses :

Contenu : 100 %

Autres informations : Autres ingrédients non à des concentrations connues pour être dangereuses. Point d'éclair du mélange supérieur à 60C.

---

**4. Premiers secours**

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin. S'il est exposé ou concerné, consulter un médecin.

Inhalation : Amener 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 ou d'éruption 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 elles sont présentes et faciles à faire ; continuer à rincer. Si oeil l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Fiche de données de sécurité de Brain Power Inc. selon EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Date d'émission: 20 octobre, 2021**

Ingestion : En cas d'ingestion, appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche avec de l'eau. Montrer le contenant, la fiche de données de sécurité ou l'étiquette.

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

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans le étiquetage (voir rubrique 2.2 et/ou rubrique 11).

**4.3 Indications des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires**  
Voir rubrique 2.2.

---

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

**5.1 Moyens d'extinction :** Brouillard d'eau, produit chimique sec, dioxyde de carbone, mousse.

Moyens d'extinction inappropriés : Aucune donnée

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :**

La décomposition peut produire des oxydes de carbone, d'azote et/ou de soufre.

**5.3 Conseils aux pompiers :** Porter un appareil respiratoire autonome avec des vêtements de protection pour éviter tout contact personnel. Déconnectez toutes les sources d'allumage.

---

**6. Mesures en cas de rejet accidentel**

**6.1 Précautions individuelles, protection**

équipement et procédures d'urgence : Déconnecter toutes les sources d'ignition. Évitez les yeux ou contact avec la peau. Ne pas avaler. Porter des gants imperméables (tels que du latex jetable) et des lunettes de protection contre les éclaboussures. Éviter tout contact avec la peau. Pour les majeurs déversements, porter un respirateur approuvé NIOSH ou CEN pour les vapeurs organiques. Se laver soigneusement après manipulation.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :** Absorber tout déversement avec un matériau absorbant inerte. Placer dans un récipient fermé pour une élimination appropriée des déchets.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :**

Absorber tous les déversements avec un matériau absorbant inerte. Placer dans un récipient fermé pour une élimination appropriée des déchets.

**6.4 Référence à d'autres sections :** Voir Section 4 et 5.2

---

**7. Manipulation et STOCKAGE**

**7.1 Précautions pour une manipulation sans danger :** Utiliser uniquement avec un équipement approprié. Évitez les flammes nues, les étincelles ou les plaques chauffantes.

**Fiche de données de sécurité de Brain Power Inc. selon EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Date d'émission: 20 octobre, 2021**

Évitez le contact avec les yeux et la peau. Ne pas avaler. Bien laver après utilisation. Les douches oculaires et les douches de sécurité sont fortement conseillé. Tenir hors de portée des enfants.

7.2 Conditions pour un stockage sûr, y compris toute incompatibilité :  
Stable au stockage dans des conditions normales. Éviter l'allumage sources. Éviter les agents oxydants et réducteurs, les acides forts et les bases fortes.

7.3 Utilisation finale spécifique : Confère une protection UV aux verres de lunettes en plastique.

---

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

8.1 Paramètres de contrôle : OSHA TWA 1 900 mg/m<sup>3</sup> pour le composant éthanol.

8.2 Contrôle de l'exposition : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Évitez tout contact personnel. Porter 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 des respirateurs purificateurs d'air sont appropriés, utilisez un respirateur approuvé NIOSH ou CEN pour produits chimiques.

Ventilation : Une évacuation mécanique locale est recommandée.

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

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de protection. Les lunettes de sécurité résistantes aux produits chimiques sont fortement recommandées.

Protection de la peau : Blouse de protection recommandée. Portez des protections adaptées vêtements et gants.

---

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

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence:

Couleur : Liquide surnageant

Odeur : Légère odeur

Changements d'état physique

Point d'ébullition/Plage d'ébullition ( C ) : aucune donnée

Point de fusion ( C ) : aucune donnée

Température de congélation ( C ) : aucune donnée

Point éclair ( C ) : supérieur à 60C

Température d'inflammation ( C ) : aucune donnée

Auto-allumage : pas de données

Danger d'explosion : Aucun connu

Limites d'explosivité (Vol.-%) : inférieure : aucune donnée supérieure : aucune donnée

Pression de vapeur (mbar) : aucune donnée

**Fiche de données de sécurité de Brain Power Inc. selon EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Date d'émission: 20 octobre, 2021**

Densité de vapeur (g/cm<sup>3</sup>) : aucune donnée  
Masse volumique apparente (kg/m<sup>3</sup>) : aucune donnée  
Solubilité dans l'eau : Miscible  
Solubilité dans d'autres solvants : aucune donnée  
Valeur pH : pas de données  
Viscosité : aucune donnée

9.2 Autres informations de sécurité : Éviter les sources d'ignition, les flammes nues ou les plaques chauffantes par mesure de précaution.

---

## **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 : Éviter les sources d'ignition, les flammes nues ou les plaques chauffantes par mesure de précaution.  
10.5 Matières incompatibles : Éviter les agents oxydants et réducteurs, les acides forts et les bases fortes.  
10.6 Produits de décomposition dangereux : La décomposition peut produire des oxydes de carbone, d'azote et/ou de soufre.

---

## **11. Informations toxicologiques**

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Toxicité aiguë : Voir ci-dessous.

Symptômes spécifiques dans les expérimentations animales: DL50 par voie orale 1,2g/kg pour le composant de colorant UV. DL50 orale; 5 g/kg (rat) pour le composant propan-2-ol.

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

Sensibilisation : Données non concluantes sur les réactions cutanées allergiques. Si une irritation de la peau ou éruption cutanée : consulter un médecin. La surexposition peut provoquer des rougeurs et des irritations.

Toxicité subaiguë à chronique : Aucune donnée.

Cancérogénicité, mutagénicité, tératogénicité :

NTP ? Non

Monographies du CIRC ? Non

Réglementé par l'OSHA ? Non

11.2 Autres informations : La surexposition peut provoquer des rougeurs et des irritations.  
Hyper allergique

**Fiche de données de sécurité de Brain Power Inc. selon EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Date d'émission: 20 octobre, 2021**

les personnes doivent prendre des précautions raisonnables.

---

## **12. Informations écologiques**

- 12.1 Toxicité : CL50 *Lepomis macrochirus* 1,4 g/l - 96 h pour le composant propan-2-ol.
  - 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 de l'évaluation PBT et vPvP : aucune donnée disponible
  - 12.6 Autres effets indésirables : aucune donnée disponible
- 

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

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets: Éliminer le contenu / récipient conformément Réglementations locales / nationales / internationales.  
Formes matériau cristallin non dangereux lorsqu'il est laissé sécher. Élimination dans une décharge autorisée possible si elle est approuvée.
- 

## **14. Informations sur les transports**

- 14.1 Numéro ONU : Aucun.
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU : Aucune.
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Aucune.
- 14.4 Groupe d'emballage : Aucun.
- 14.5 Dangers environnementaux : Aucun.
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Aucune autre que celles énumérées dans les rubriques 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  
Règlement type de l'ONU : Aucun.  
IMDG/IMO : Marchandises non réglementées  
ADR : Marchandises non réglementées  
Transport aérien  
Classe OACI/IATA-DGR : N ONU/ID : aucun PG :  
Nom technique du matériau :  
Remarques : Non réglementé pour le transport aérien.

Informations complémentaires : (US) DOT : marchandises non dangereuses

---

## **15. Informations réglementaires**

- 15.1 Réglementations / législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange:

**Fiche de données de sécurité de Brain Power Inc. selon EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Date d'émission: 20 octobre, 2021**

CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune matière dangereuse à des niveaux déclarables.

Contient: Propane-2-ol (moins de 1%) (CAS-Reg.No: 67-63-0; CE-No: 200-661-7; EINECS-No: 603-117-00-0)  
2,2',4,4'-tétrahydroxybenzophénone (moins de 1%) (CAS-Reg.No: 131-55-5; CE-No: 205-028-9)

Mention de danger: voir section 2

Précautions: voir section 2

15.3 Informations complémentaires:

Ingrédients répertoriés TSCA. Ingrédients listés CE.

Les composants suivants sont soumis aux niveaux de déclaration établis par la section 313 du titre III de la LEP:

Aucun.

Ces produits ne contiennent aucun produit chimique connu de l'État de Californie comme pouvant causer le cancer.

Classe allemande de danger pour l'eau WGK non-haz.

---

## **16. Autres informations**

Codes NFPA : H : 1 ; F : 2 ; R : 0.

Révision la plus récente : 20 octobre, 2021.

---

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.