

Brain Power Inc.

Safety Data Sheet according to EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Date of Issue: 26 mars 2020

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

1.1 Identificateur (s) de produit: **BPI HTF-90™**

Code (s) produit (s): 70300, 65900.

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

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

Utilisations déconseillées: Aucune donnée

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:

Brain Power Inc. ; 4470 S.W. 74ème avenue. ; Miami, Floride ; USA 33155.

1.4 Numéro de téléphone d'urgence:

Téléphone: 0013052644465 Fax: 0013052641467

Département 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):

Nocif en cas d'ingestion (H302).

Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (H373).

Peut provoquer une allergie cutanée (H317).

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme (H412).

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

Pictogramme :  GHS08

 GHS07

Mot de signal: Attention!

Contient: éther monobutylique de polyalkylène glycol
N-1-naphtylaniline.

Mention (s) de danger: Nocif en cas d'ingestion (H302).
Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (H373).
Peut provoquer une allergie cutanée (H317).
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme (H412).

Conseil (s) de prudence: Se procurer les instructions avant utilisation (P 201). Ne pas

Brain Power Inc.

Safety Data Sheet according to EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Date of Issue: 26 mars 2020

manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité (P 202). Lire la fiche de données de sécurité. Ne pas respirer les vapeurs (P260). Se laver soigneusement après manipulation (P264). Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit (P270). Éviter le rejet dans l'environnement (P273). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. (P363). Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage (P280). Utiliser l'équipement de protection individuel requis (P281). En cas d'ingestion: appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise (P301 + P312). Rincer la bouche (P330). En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon (P302 + P352). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin (P333 + P313). Recueillir le produit répandu (P391). Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / nationale / internationale (P501).

2.3 L'inhalation de vapeurs à des températures élevées peut être irritante.

3. Composition / informations sur les composants

3.1 Substance: sans objet.

Nom chimique:

CAS-Reg.No:

No CE:

EINECS-No:

Informations complémentaires:

3.2 Mélange:

Description: Mélange d'éther de glycol à poids moléculaire élevé (> 95%) avec antioxydant (<5%).

Nom chimique: éther monobutylique de polyalkylène glycol

Synonyme: non disponible

No. CAS: 9038-95-3

Numéro CE: 618-542-7

EINECS-No:

Dangers: Nocif en cas d'ingestion 4 (H302).

Concentration: supérieure à 95%

Nom chimique: N-1-Naphthylaniline.

Synonyme: non disponible

CAS-Reg.No: 90-30-2

No CE: 201-983-0

EINECS-No:

Dangers: Nocif en cas d'ingestion 4 (H302); Peut provoquer une allergie cutanée 1 (H317);

Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (H373); Très toxique pour les organismes aquatiques 1 (H400); Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme 1 (H410).

Concentration: moins de 2,4%

Brain Power Inc.

Safety Data Sheet according to EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Date of Issue: 26 mars 2020

Autres informations: Ne pas respirer les vapeurs (P260). Se laver soigneusement après manipulation (P264). Éviter le rejet dans l'environnement (P273).

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit (P270). Ne pas respirer les vapeurs (P260). En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin (P308+P313). Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin.

Inhalation: aller à l'air frais.

Contact avec la peau: En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon (P302 + P352). Affleurer zone exposée bien avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin (P333 + P313).

Contact avec les yeux: En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer (P305 + P351 + P338). Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin (P337 + P313).

Ingestion: En cas d'ingestion: appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise (P301 + P312). Rincer la bouche. Montrez 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 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: Poudre extinctrice, dioxyde de carbone, mousse.

Moyens d'extinction inappropriés: Brouillard d'eau, jet d'eau: ne pas vaporiser sur un liquide chaud.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

L'inhalation de vapeurs à des températures élevées peut être irritante. La décomposition peut produire des oxydes de carbone. Peut dégager des traces d'oxydes d'éthylène et de propylène.

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

Brain Power Inc.

Safety Data Sheet according to EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Date of Issue: 26 mars 2020

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, protection équipement et procédures d'urgence: Se laver soigneusement après manipulation (P264). Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit (P270). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. (P363). Évitez tout contact avec les yeux ou la peau. Ne pas avaler. Portez des gants imperméables (comme du latex jetable) et des lunettes anti-éclaboussures. Pour les déversements majeurs, porter un respirateur homologué CEN pour vapeurs organiques.

6.2 Précautions environnementales: absorber tous les déversements avec un matériau absorbant inerte. Placer dans un clos conteneur pour une élimination appropriée des déchets. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme (H412). Éviter le rejet dans l'environnement (P273).

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:
Recueillir les déversements. Recueillir le produit répandu (P391). Placer dans un récipient 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: Se procurer les instructions avant utilisation (P 201). Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité (P 202). Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage (P280). Utiliser l'équipement de protection individuel requis (P281). Se laver soigneusement après manipulation (P264). Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit (P270). Utiliser uniquement avec un équipement approprié. N'utilisez pas de plaque chauffante ou de flamme nue. Évitez le contact avec les yeux et la peau. Des lavages oculaires et des douches de sécurité sont fortement recommandés. Éliminez le matériau correctement en cas d'assombrissement ou d'épaississement important.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:
Stable au stockage dans des conditions normales. Chauffage prolongé à > 150 ° C peut entraîner une décomposition lente. Évitez les agents oxydants et réducteurs, les acides forts et les bases fortes, les matières réactives aux groupes hydroxyle.

7.3 Utilisation finale spécifique: Fluide caloporteur dans les unités de chauffage teintées à double chaudière.

8. Contrôles de l'exposition et protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle: Ne contient aucune substance à des concentrations avec limite d'exposition valeurs.

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 soigneusement après manipulation (P264).

Brain Power Inc.

Safety Data Sheet according to EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Date of Issue: 26 mars 2020

Équipement de protection individuelle :

Protection respiratoire: lorsque l'évaluation des risques montre que les respirateurs filtrants 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 (P280). Porter des gants imperméables appropriés (comme le latex jetable).

Protection des yeux / du visage: Porter un équipement de protection des yeux/du visage (P280). Les lunettes de sécurité résistantes aux produits chimiques sont fortement recommandées.

Protection de la peau: Une blouse de laboratoire protectrice est 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 / brun.

Odeur: légère odeur

Changements d'état physique

Point d'ébullition / Plage d'ébullition (° C): > 200 ° C (se décompose > 288 ° C)

Point de fusion (° C): - 18 ° C

Température de congélation (° C): aucune donnée

Point d'éclair (° C): > 218 ° C (PMCC)

Température d'inflammation (° C): aucune donnée

Auto-inflammation: 400 ° C

Risque d'explosion: Aucun connu

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

Pression de vapeur (mbar): <0,02

Densité de vapeur (g / cm³): > .0013

Masse volumique apparente (kg / m³): 1038

Solubilité dans l'eau: soluble

Solubilité dans d'autres solvants: aucune donnée

valeur pH: aucune donnée

Viscosité: ~ 50 cSt

9.2 Autres informations de sécurité: COV 0,00 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

Brain Power Inc.

Safety Data Sheet according to EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Date of Issue: 26 mars 2020

10.4 Conditions à éviter: aucune connue

10.5 Matières incompatibles: Éviter les agents oxydants et réducteurs, les acides forts et les bases fortes, les matières réactives aux groupes hydroxyle.

10.6 Produits de décomposition dangereux: La décomposition peut produire des oxydes de carbone. Peut dégager des traces d'oxydes d'éthylène et de propylène.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë: Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (H373).

Symptômes spécifiques lors des expérimentations animales: DL50 Orale-Rat-plus de 7 g / kg estimée.

Effets d'irritation: Le contact avec les yeux et la peau peut provoquer des rougeurs et des irritations.

(P333 + 313) En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consulter un médecin.

Sensibilisation: Peut provoquer une allergie cutanée (H317). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin (P333 + P313). Une surexposition peut provoquer des rougeurs et des irritations.

Toxicité subaiguë à chronique: Aucune donnée

Carcinogénicité, mutagénicité, tératogénicité:

NTP? Non listé

Monographies du CIRC? Non listé

Réglémenté par l'OSHA? Non listé

11.2 Autres informations: L'inhalation de vapeurs à des températures élevées peut être irritante. Peut aggraver les affections cutanées ou pulmonaires existantes. Une sensibilisation peut survenir en cas de réaction allergique.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité: En raison du composant dangereux: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme (H412). Testé en milieu marin CL50 du mélange 55 mg / l -96hr (Pimephales Promelas).

12.2 Persistance et dégradabilité: Biodégradation modérée, DBO 20 ou DBO 28 / ThOD entre 10% et 40%.

Brain Power Inc.

Safety Data Sheet according to EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Date of Issue: 26 mars 2020

12.3 Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioconcentration n'est prévue en raison de la solubilité relativement élevée dans l'eau.

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 (P501). Éviter le rejet dans l'environnement (P273).

14. Informations relatives au transport

14.1 Numéro UN: Aucun.

14.2 Nom d'expédition des Nations Unies: Aucun.

14.3 Classe (s) de danger pour le transport: Aucun.

14.4 Groupe d'emballage: Aucun.

14.5 Dangers pour l'environnement: Le composant N-1-Naphthylaniline (moins de 2,4%) est un polluant marin: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Catégorie 3) (H412).

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucune autre que celles énumérées dans les sections 7 et 8.

14.7 Transport en vrac selon
à l'annexe II de Marpol et le code IBC: voir ci-dessus

14.8 Informations pour chacun des
Règlement type de l'ONU: Aucun.

IMDG / IMO: voir ci-dessus

ADR: voir ci-dessus

Transport aérien

Classe ICAO / IATA-DGR: UN / ID-No .: aucun PG:

Nom technique du matériau:

Remarques: Non réglementé pour le transport.

Informations complémentaires: (US) DOT: Non réglementé pour le transport.

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations / législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Brain Power Inc.

Safety Data Sheet according to EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Date of Issue: 26 mars 2020

spécifiques au mélange:

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Attention! ; (GHS07); (GHS08).

Contient: éther monobutylique de polyalkylène glycol
N-1-Naphthylaniline

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 contiennent des traces de produits chimiques (aniline, 1-naphtalamine, 2-aminonaphtalène) connus de l'État de Californie pour provoquer le cancer.

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.