

**Brain Power Inc.**

**Scheda di sicurezza secondo CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norma di comunicazione sui rischi OSHA 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Data di rilascio: 26 marzo 2020**

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

1.1 Identificatori del prodotto: **BPI HTF-90™**

Codice (i) prodotto: 70300, 65900.

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

Uso: fluido termovettore in unità di riscaldamento a doppia caldaia

Usi sconsigliati: Nessun dato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

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

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Telefono: 0013052644465 Fax: 0013052641467

Ufficio informazioni: 001305264 4465

Contatto di emergenza: 001305264 4465 (x364)

---

## **2. Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Nocivo se ingerito (H302).

Può provocare danni agli organi (sangue ) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (H373).

Può provocare una reazione allergica cutanea (H317).

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H412).

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

Pittogramma (i):



GHS08



GHS07

Parola di segnalazione: **Attenzione!**

Contiene: Polialchylene Glycol Monobutyl Ether  
N-1-Naftilanilina.

Indicazioni di pericolo:

Nocivo se ingerito (H302).

Può provocare danni agli organi (sangue ) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (H373).

Può provocare una reazione allergica cutanea (H317).

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H412).

**Brain Power Inc.**

**Scheda di sicurezza secondo CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norma di comunicazione sui rischi OSHA 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Data di rilascio: 26 marzo 2020**

Dichiarazioni precauzionali: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso (P 201). Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze (P 202). Leggi SDS. Non respirare i vapori (P260). Lavare accuratamente dopo l'uso (P264). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). Non disperdere nell'ambiente (P273). Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente (P363). Indossare guanti/e/Proteggere gli occhi (P 280). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (P281). IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico (P301+P312). Sciacquare la bocca (P330). IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone (P302+P352). In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico (P333+P313). Raccogliere il materiale fuoriuscito (P391). Metodi di trattamento dei rifiuti: smaltire il contenuto / contenitore in conformità con Regolamenti locali / nazionali / internazionali (P501).

2.3 L'inalazione di vapori ad alte temperature può essere irritante.

---

### **3. Composizione / informazioni sugli ingredienti**

3.1 Sostanza: non applicabile.

Nome chimico:

CAS-Reg.No:

Numero CE:

EINECS-No:

Ulteriori informazioni:

3.2 Miscela:

Descrizione: miscela di glicole etere ad alto peso molecolare (> 95%) con antiossidante (<5%).

Nome chimico: Polialchylene Glycol Monobutyl Ether

Sinonimo: non disponibile

N. CAS: 9038-95-3

Numero CE: 618-542-7

EINECS-No:

Pericoli: Nocivo se ingerito 4 (H302).

Concentrazione: maggiore del 95%

**Brain Power Inc.**

**Scheda di sicurezza secondo CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norma di comunicazione sui rischi OSHA 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Data di rilascio: 26 marzo 2020**

Nome chimico: N-1-Naphthylaniline.

Sinonimo: non disponibile

N. CAS: 90-30-2

Numero CE: 201-983-0

EINECS-No:

Pericoli: Nocivo se ingerito 4 (H302); Può provocare una reazione allergica cutanea 1 (H317); Può provocare danni agli organi (sangue ) in caso di esposizione prolungata o ripetuta 2 (H373); Molto tossico per gli organismi acquatici 1 (H400); Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata 1 (H410).

Concentrazione: meno del 2,4%

Ulteriori informazioni: Non respirare i vapori (P260). Lavare accuratamente dopo l'uso (P264). Non disperdere nell'ambiente (P273).

---

#### **4. Misure di pronto soccorso**

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). Non respirare i vapori (P260). IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico (P308 + 313). Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico.

Inalazione: portarsi all'aria aperta.

Contatto con la pelle: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone (P302 + P352). Sciacquare area esposta bene con acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico (P333 + P313).

Contatto con gli occhi: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare (P305+P351+P338). Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico (P337 + P313).

Ingestione: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico (P301 + P312). Sciacquare la bocca. Mostrare il contenitore, la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti nell'etichettatura (vedere la sezione 2.2 e / o la sezione 11).

**Brain Power Inc.**

**Scheda di sicurezza secondo CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norma di comunicazione sui rischi OSHA 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Data di rilascio: 26 marzo 2020**

4.3 Indicazioni della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Vedere la sezione 2.2.

---

## **5. Misure antincendio**

5.1 Mezzi di estinzione: Prodotto chimico secco, anidride carbonica, schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei: Acqua nebulizzata, getto d'acqua: non spruzzare su liquidi caldi.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

L'inalazione di vapori ad alte temperature può essere irritante. La decomposizione può produrre ossidi di carbonio. Può sviluppare tracce di ossidi di etilene e propilene.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Indossare un autorespiratore con indumenti protettivi per evitare il contatto personale.

---

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

6.1 Precauzioni personali, protettive apparecchiature e procedure in caso di emergenza:

Lavare accuratamente dopo l'uso (P264). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente (P363). Evita il contatto con gli occhi o la pelle. Non ingerire. Indossare guanti impermeabili (come lattice usa e getta) e occhiali protettivi a prova di schizzi. In caso di fuoriuscite importanti indossare un respiratore approvato dal CEN per vapori organici.

6.2 Precauzioni ambientali: assorbire tutte le fuoriuscite con materiale assorbente inerte.

Luogo in un chiuso

contenitore per il corretto smaltimento dei rifiuti. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H412). Non disperdere nell'ambiente (P273).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogli le fuoriuscite. Raccogliere il materiale fuoriuscito (P391). Collocare in un contenitore chiuso per un corretto smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni: vedere la sezione 4 e 5.2

---

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

7.1 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso (P 201). Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze (P 202). Indossare guanti/e/Proteggere gli occhi (P 280). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (P281). Lavare accuratamente dopo l'uso (P264). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). Utilizzare solo con l'attrezzatura appropriata. Non utilizzare una piastra calda o fiamme libere. Evita il contatto con gli occhi e la pelle. Si consiglia vivamente di lavare gli occhi e fare docce di sicurezza. Smaltire adeguatamente il materiale se si verifica un significativo oscuramento o

**Brain Power Inc.**

**Scheda di sicurezza secondo CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norma di comunicazione sui rischi OSHA 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Data di rilascio: 26 marzo 2020**

ispessimento.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Stabile allo stoccaggio in condizioni normali. Riscaldamento prolungato a

> 150 ° C può portare a una lenta decomposizione. Evitare agenti ossidanti e riducenti, acidi forti e basi forti, materiali reattivi ai gruppi idrossilici.

7.3 Uso finale specifico: fluido termovettore in unità di riscaldamento a doppia caldaia.

---

## **8. Controllo dell'esposizione e protezione personale**

8.1 Parametri di controllo: Non contiene sostanze a concentrazioni con limite di esposizione valori.

8.2 Controllo dell'esposizione: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e sicurezza.

Evita ogni contatto personale. Indossare attrezzature di sicurezza adeguate. Lavare accuratamente dopo l'uso (P264).

Equipaggiamento per la protezione personale :

Protezione respiratoria: dove la valutazione del rischio mostra che si trovano respiratori a purificazione dell'aria appropriato, utilizzare un respiratore approvato da NIOSH o CEN per sostanze organiche sostanze chimiche.

Ventilazione: si consiglia uno scarico meccanico locale.

Protezione delle mani: Indossare guanti Proteggere (P 280). Indossare guanti impermeabili adatti (come il lattice usa e getta).

Protezione per occhi / volto: Indossare Proteggere gli occhi (P 280). Gli occhiali di protezione resistenti agli agenti chimici sono fortemente raccomandato.

Protezione della pelle: si raccomanda un camice protettivo da laboratorio. Indossare protezioni adeguate abbigliamento e guanti.

---

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Colore: liquido da incolore a leggermente giallo / marrone.

Odore: leggero odore

Cambiamenti nello stato fisico

Punto / intervallo di ebollizione (° C):> 200 ° C (si decompone> 288 ° C)

Punto di fusione (° C): - 18 ° C

Temperatura di congelamento (° C): nessun dato

## **Brain Power Inc.**

**Scheda di sicurezza secondo CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norma di comunicazione sui rischi OSHA 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Data di rilascio: 26 marzo 2020**

Punto di infiammabilità (° C): > 218 ° C (PMCC)

Temperatura di accensione (° C): nessun dato

Autoaccensione: 400 ° C

Pericolo di esplosione: nessuno noto

Limiti di esplosione (Vol .-%): inferiore: nessun dato superiore: nessun dato

Pressione di vapore (mbar): <0,02

Densità di vapore (g / cm<sup>3</sup>): > .0013

Densità apparente (kg / m<sup>3</sup>): 1038

Solubilità in acqua: solubile

Solubilità in altri solventi: nessun dato

Valore pH: nessun dato

Viscosità: ~ 50 cSt

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza: VOC 0,00 g / l

---

## **10. Stabilità e reattività**

10.1 Reattività: non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

10.2 Stabilità chimica: stabile allo stoccaggio in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: nessuna nota

10.4 Condizioni da evitare: nessuna nota

10.5 Materiali incompatibili: evitare agenti ossidanti e riducenti, acidi forti e basi forti, materiali reattivi ai gruppi idrossilici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: la decomposizione può produrre ossidi di carbonio. Può sviluppare tracce di ossidi di etilene e propilene.

---

## **11. Informazioni tossicologiche**

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta: Può provocare danni agli organi (sangue ) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (H373).

Sintomi specifici negli esperimenti sugli animali: DL50 orale-ratto-superiore a 7 g / kg stimato.

Effetti di irritazione: il contatto con gli occhi e la pelle può causare arrossamenti e irritazioni. (P333 + 313) In caso di irritazione o eruzione cutanea, consultare un medico.

Sensibilizzazione: può provocare una reazione allergica cutanea (H317). In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico (P333+P313). La sovraesposizione

**Brain Power Inc.**

**Scheda di sicurezza secondo CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norma di comunicazione sui rischi OSHA 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Data di rilascio: 26 marzo 2020**

può causare arrossamenti e irritazioni.

Tossicità subacuta a cronica: nessun dato

Cancerogenicità, mutagenicità, teratogenicità:

NTP? Non elencato

Monografie IARC? Non elencato

Regolamentato OSHA? Non elencato

11.2 Altre informazioni: L'inalazione di vapori ad alte temperature può essere irritante.

Può aggravare condizioni cutanee o polmonari esistenti. Può verificarsi sensibilizzazione con possibile reazione allergica.

---

## **12. Informazioni ecologiche**

12.1 Tossicità: Dovuto a componente pericoloso: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H412). LC50 marina testata della miscela 55 mg / l -96 ore (Pimephales Promelas).

12.2 Persistenza e degradabilità: biodegradazione moderata, BOD 20 o BOD 28 / ThOD tra il 10% e 40%.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: non è prevista alcuna bioconcentrazione a causa della solubilità in acqua relativamente elevata.

12.4 Mobilità nel suolo: nessun dato disponibile

12.5 Risultati del valutatore PBT e vPvP: nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi: nessun dato disponibile

---

## **13. Disposal considerations**

Metodi di trattamento dei rifiuti: smaltire il contenuto / contenitore in conformità con Regolamenti locali / nazionali / internazionali (P501). Non disperdere nell'ambiente (P273).

---

## **14. Informazioni sul trasporto**

14.1 Numero ONU: Nessuno.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU: Nessuno.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Nessuno.

**Brain Power Inc.**

**Scheda di sicurezza secondo CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norma di comunicazione sui rischi OSHA 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Data di rilascio: 26 marzo 2020**

14.4 Gruppo di imballaggio: nessuno.

14.5 Pericoli per l'ambiente: la componente N-1-Naftilanilina (inferiore al 2,4%) è un inquinante marino: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H412). (Cat. 3).

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuna tranne quella elencata nelle sezioni 7 e 8.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo all'allegato II di MARPOL e il codice IBC: vedi sopra

14.8 Informazioni per ciascuno dei Regolamenti modello dell'ONU: Nessuno.

IMDG / IMO: vedi sopra

ADR: vedi sopra

Trasporto aereo

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

Nome tecnico del materiale:

Osservazioni: Non regolamentato per il trasporto.

Informazioni aggiuntive: (US) DOT: Non regolamentato per il trasporto.

---

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela:  
CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Attenzione! ; GHS07; GHS08.

Contiene: Polialchylene Glycol Monobutyl Ether  
N-1-Naftilanilina

Indicazioni di pericolo: vedere la sezione 2

Precauzioni: vedere la sezione 2

15.3 Ulteriori informazioni:

Ingredienti elencati TSCA. Ingredienti elencati CE.

Le seguenti componenti sono soggette ai livelli di rendicontazione stabiliti da SARA Titolo III sezione 313:

Nessuna.

Questi prodotti contengono tracce di sostanze chimiche (anilina, 1-naftalamina, 2-amminonaftalene) note allo Stato della California come causa di cancro.

Classe tedesca di pericolo per l'acqua WGK 1.

---



**Brain Power Inc.**

**Scheda di sicurezza secondo CE 1907/2006, 1272/2008, 830/2015**

**Norma di comunicazione sui rischi OSHA 29 CFR 1910.1200. GHS Rev**

**Data di rilascio: 26 marzo 2020**

## **16. Altre informazioni**

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

Revisione più recente: 26 marzo 2020.

---

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulle nostre attuali conoscenze e pertanto non garantiscono determinate proprietà. La scheda di sicurezza descrive i prodotti solo in termini di requisiti di sicurezza. I destinatari del nostro prodotto devono assumersi la responsabilità del rispetto delle leggi e dei regolamenti esistenti. Le nostre schede di sicurezza sono redatte in inglese; la qualità delle traduzioni in altre lingue non è garantita.