

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 Identificatore / i del prodotto: **BPI GL-77™**

Codici prodotto: 70302, 65901.

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

Impiego: fluido termovettore nelle unità di riscaldamento a doppia tinta della 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 ; Stati Uniti d'America 33155.

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Telefono: 0013052644465 Fax: 0013052641467

Dipartimento informazioni: 001305264 4465

Contatto di emergenza: 001306264 4465 (x364)

2. Identificazione dei pericoli

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

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Pittogrammi: nessuno

Avvertenza: nessuna

Contiene: glicerina

Indicazioni di pericolo: nessuna.

Consigli di prudenza: Evitare di respirare gli aerosoli. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi. In caso di ingestione, chiamare un centro antiveneni o un medico in caso di malessere. Se sulla pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti; rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare; continua a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Smaltire il contenuto / contenitore in conformità con le normative locali / nazionali / internazionali.

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

2.3 Il contatto prolungato con la pelle o gli occhi può causare arrossamenti o irritazioni. L'inalazione di vapori ad alte temperature può essere irritante. Può essere leggermente tossico per ingestione. Evitare il contatto e l'inalazione.

3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza: non applicabile.

Nome chimico:

CAS-Reg.No:

EC-No:

EINECS:

Ulteriori informazioni:

3.2 Miscela:

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

Nome chimico: glicerolo

Sinonimo: nessun dato

CAS-Reg.No: 56-81-5

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

EINECS:

Pericoli: non classificato

Concentrazione: maggiore del 97%

Ingredienti a concentrazioni non note per essere pericolose:

Contenuto: 100%

Ulteriori informazioni: Tutti gli ingredienti non a concentrazioni noti per essere pericolosi.

4. Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso Consiglio generale: consultare un medico.

Mostra questa scheda di sicurezza al medico. Se esposto o interessato, consultare un medico.

Inalazione: spostarsi all'aria aperta.

Contatto con la pelle: Se sulla pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Sciacquare area esposta bene con acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. .

Contatto con gli occhi: se negli occhi, sciacquare accuratamente per parecchi minuti;

Rimuovi il contatto lenti se presenti e facili da fare; continua a sciacquare. Se occhio l'irritazione persiste, consultare un medico.

Ingestione: sciacquare la bocca con acqua (se cosciente). Se ingerito, chiama un veleno centro o medico se non ti senti bene. Mostra il contenitore, la scheda 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 in

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

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: nebbia d'acqua, 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. La decomposizione può produrre ossidi di carbonio.

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 di emergenza: evitare il contatto con gli occhi o la pelle. Non ingerire. Indossare guanti impermeabili (come lattice usa e getta) e occhiali protettivi antispruzzo. Per sversamenti importanti indossare un respiratore approvato CEN per vapori organici. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

6.2 Precauzioni ambientali: assorbire tutte le fuoriuscite con materiale assorbente inerte. Mettere in un contenitore chiuso per il corretto smaltimento dei rifiuti.

6.3 Metodi di pulizia: assorbire tutte le fuoriuscite con materiale assorbente inerte. Mettere in un contenitore chiuso per il corretto smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni: vedere le sezioni 4 e 5.2

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: indossare protezioni per gli occhi. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare solo in un sistema a doppia caldaia progettato per la colorazione delle lenti. Evitare fiamme libere, scintille o piastre riscaldanti. Evitare il contatto con inalazione, occhi e pelle. Non ingerire. Lavare bene dopo l'uso. Si consiglia vivamente di lavare gli occhi e le docce di sicurezza. Smaltire correttamente il materiale se si verificano oscuramenti o ispessimenti significativi.

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

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

Stabile in deposito in condizioni normali

Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare acidi forti e forti ossidanti agenti.

7.3 Uso finale specifico: fluido termovettore nelle unità di riscaldamento a doppia tinta della caldaia.

8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

8.1 Parametri di controllo: ACGIH TLV Non superare i 10 mg / m³ in aria. Lo scarico locale è consigliato. Meccanico è accettabile

8.2 Controllo dell'esposizione: maneggiare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Evitare qualsiasi contatto personale. Indossare attrezzature di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

Equipaggiamento per la protezione personale :

Protezione respiratoria: dove la valutazione del rischio mostra che ci sono respiratori purificatori d'aria appropriato, utilizzare un respiratore approvato NIOSH o CEN per prodotti chimici organici.

Protezione delle mani: indossare guanti protettivi. Indossare guanti impermeabili adatti (come lattice usa e getta).

Protezione degli occhi / del viso: indossare una protezione per gli occhi. Sono occhiali di protezione resistenti ai prodotti chimici fortemente raccomandato.

Protezione della pelle: consigliato un camice protettivo da laboratorio. Indossare una protezione adeguata abbigliamento e guanti.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Colore: liquido da incolore a lievemente giallo.

Odore: leggero odore

Cambiamenti nello stato fisico

Punto / 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:

Pericolo di esplosione:

Limiti di esplosione (Vol .-%): inferiore: 0,9% superiore: 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

Tensione di vapore (mbar): .0033

Densità di vapore (g / cm³): .0038

Densità apparente (kg / m³): 1261

Solubilità in acqua: solubile

Solubilità in altri solventi:

Valore pH: 5,5 - 8

viscosità:

9.2 Altre informazioni di sicurezza: VOC 72 gm / L

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività: non si verifica 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 acidi forti e agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: la 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 negli esperimenti su animali: LD50 12,6 gm / kg (ratto orale) per componente glicerolo.

Effetti dell'irritazione: Può provocare lieve irritazione per inalazione. Può causare occhio irritazione. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Sensibilizzazione: nessun dato.

Tossicità subacuta a cronica: nessun dato.

Cancerogenicità, mutagenicità, teratogenicità:

NTP? No

Monografie IARC? No.

OSHA regolamentato? No

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità: nessun dato disponibile

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

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo: nessun dato disponibile
 - 12.4 Mobilità nel suolo: nessun dato disponibile
 - 12.5 Risultati di Assessment 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 contenuto / contenitore in conformità con Regolamenti locali / nazionali / internazionali.

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: nessuna.
- 14.4 Gruppo di imballaggio: nessuno.
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: nessuno.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: nientemeno che elencato nelle sezioni 7 e 8.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo all'allegato II di MARPOL e il codice IBC: merci non regolamentate.
- 14.8 Informazioni per ciascuno dei Normative modello ONU: nessuna.
IMDG / IMO: merci non regolamentate
ADR: merci non regolamentate
Trasporto aereo
Classe ICAO / IATA-DGR: UN / ID-No .: 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 Norme e legislazione su sicurezza, salute e ambiente specifiche 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

Indicazione di pericolo: vedere la sezione 2

Precauzioni: vedere la sezione 2

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

15.3 Ulteriori informazioni:

Ingredienti elencati TSCA. Ingredienti elencati CE.

I seguenti componenti sono soggetti ai livelli di segnalazione stabiliti dalla sezione 313 del titolo III della SARA:

Nessuna.

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche note allo Stato della California per provocare il cancro o difetti alla nascita.

Classe tedesca di pericolo d'acqua WGK 1.

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.