

Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev. Ausgabedatum: 26. März 2020

1. Identifizierung des Stoffes / Gemisches und des Unternehmens / Unternehmens

1.1 Produktkennung (en): **BPI HTF-90**™

Produktcode (s): 70300, 65900.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Verwendung: Wärmeübertragungsflüssigkeit in Doppelkessel-Heizgeräten.

Verwendete Verwendungen: Keine Daten

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes:

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

1.4 Notrufnummer:

Telefon: 0013052644465 Fax: 0013052641467

Informationsabteilung: 001 305 264 4465

Notfallkontakt: 001 305 264 4465 (x364)

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken (H302).

Kann die Organe schädigen (Blut) bei längerer oder wiederholter Exposition (H373).

Kann allergische Hautreaktionen verursachen (H317).

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung (H412).

2.2 GHS-Kennzeichnungselemente (EG) 1272/2008:

Piktogramm (e):



GHS08



GHS07

Signalwort: Warnung!

Enthält: Polyalkylenglykolmonobutylether N-1-Naphthylanilin.

Gefahrenhinweise: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken (H302).

Kann die Organe schädigen (Blut) bei längerer oder wiederholter Exposition (H373).

Kann allergische Hautreaktionen verursachen (H317).

Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev. Ausgabedatum: 26. März 2020

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung (H412).

Sicherheitshinweise: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen (P 201). Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen (P 202). Sicherheitsdatenblatt lesen. Dampf, Aerosol nicht einatmen. (P260). Nach Gebrauch Hände gründlich waschen (P264). Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.(P270). Freisetzung in die Umwelt vermeiden (P273). Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen (P363). Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen (P 280). Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden (P281). BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. (P301+P312). Mund ausspülen (P330).BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen (P302+P352). Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen (P333+P313). Verschüttete Mengen aufnehmen (P391). Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen / nationalen / internationalen Vorschriften (P501).

2.3 Das Einatmen von Dämpfen bei hohen Temperaturen kann reizend sein.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.1 Substanz: Nicht zutreffend.

Chemischer Name:

CAS-Reg.No:

EG-Nr.:

EINECS-Nr.:

Weitere Informationen:

3.2 Mischung:

Beschreibung: Glykolethermischung mit hohem Molekulargewicht (> 95%) mit Antioxidans (<5%).

Chemischer Name: Polyalkylenglykolmonobutylether

Synonym: Nicht verfügbar

CAS-Reg.No: 9038-95-3

EG-Nr.: 618-542-7

EINECS-Nr.:

Gefahren: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken 4 (H302).

Konzentration: mehr als 95%

Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev. Ausgabedatum: 26. März 2020

Chemischer Name: N-1-Naphthylanilin.

Synonym: Nicht verfügbar

CAS-Reg.No: 90-30-2

EG-Nr.: 201-983-0

EINECS-Nr.:

Gefahren: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken 4 (H302); Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1 (H317); STOT RE 2 (Blutsystem) (H373); Sehr giftig für Wasserorganismen 1 (H400); Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung 1 (H410).

Konzentration: weniger als 2,4%

Weitere Informationen: (P281) Einatmen von Dämpfen vermeiden. (P264) Nach der Handhabung gründlich waschen.

(P273) Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.

4. Erste Hilfe Massnahmen

4.1 Description of first aid measures

Allgemeine Hinweise: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen (P270). Dampf, Aerosol nicht einatmen (P260). BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.(P308+313). Zeigen Sie dem Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt.

Einatmen: An die frische Luft bringen.

Hautkontakt : BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen (P302+P352). Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen (P333+P313).

Blickkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.(P305+P351+P338).Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P337+P313).

Verschlucken : BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen (P301-312). Mund ausspülen. Zeigen Sie den Behälter, das Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung (siehe Abschnitt 2.2 und / oder Abschnitt 11).

4.3 Hinweise auf sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung

Siehe Abschnitt 2.2.

5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Löschmittel: Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Wasserdampf, Wasserstrahl: Nicht auf heiße Flüssigkeit sprühen.

5.2 Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch:

Das Einatmen von Dämpfen bei hohen Temperaturen kann reizend sein. Durch die Zersetzung können Kohlenstoffoxide entstehen. Kann Spuren von Ethylen- und Propylenoxiden entwickeln.

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute: Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Schutzkleidung, um persönlichen Kontakt zu vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutz Ausrüstung und Notfallmaßnahmen: Nach der Handhabung gründlich waschen (P264). Nicht essen, rauchen oder trinken Sie, wenn Sie dieses Produkt verwenden (P270). Kontaminiert waschen Kleidung vor Wiederverwendung (P363). Augen- oder Hautkontakt vermeiden. Nicht schlucken. Tragen Sie undurchlässige Handschuhe (z. B. Einweglatex) und eine spritzwassergeschützte chemische Schutzbrille. Tragen Sie bei größeren Verschmutzungen ein CEN-zugelassenes Atemschutzgerät für organische Dämpfe.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Verschüttetes Material mit inertem saugfähigem Material aufsaugen. In einen geschlossenen Behälter stellen Behälter zur ordnungsgemäßen Abfallentsorgung. Schädlich für Wasserlebewesen mit lang anhaltender Wirkung (H412). Freisetzung in die Umwelt vermeiden (P273).

6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung:

Verschüttetes einsammeln. Verschüttetes Material mit inertem Absorptionsmittel aufsaugen (P391). Zur ordnungsgemäßen Abfallentsorgung in einen geschlossenen Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 4 und 5.2

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen (P 201). Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen (P 202). Nach Gebrauch Hände gründlich waschen (P264).

Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev. Ausgabedatum: 26. März 2020

Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen (P 280). Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden (P281). Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.(P270). Nur mit geeigneter Ausrüstung verwenden. Verwenden Sie keine Kochplatte oder offene Flamme. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Augenwaschmittel und Sicherheitsduschen werden dringend empfohlen. Entsorgen Sie das Material ordnungsgemäß, wenn eine erhebliche Verdunkelung oder Verdickung auftritt.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten: Bei Lagerung unter normalen Bedingungen stabil. Längeres Erhitzen bei > 150 ° C kann zu einer langsamen Zersetzung führen. Vermeiden Sie Oxidations- und Reduktionsmittel, starke Säuren und starke Basen, Materialien, die auf Hydroxylgruppen reagieren.

7.3 Spezifischer Endverbrauch: Wärmeübertragungsflüssigkeit in Doppelkessel-Heizgeräten.

8. Expositionskontrolle und Personenschutz

8.1 Kontrollparameter: Enthält keine Substanzen in Konzentrationen mit Expositionsgrenzwert Werte.

8.2 Expositionskontrolle: Handhaben Sie gemäß den guten Arbeitsschutz- und Sicherheitspraktiken. Vermeiden Sie jeglichen persönlichen Kontakt. Geeignete Sicherheitsausrüstung tragen. Nach der Handhabung gründlich waschen (P264).

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Wo die Risikobewertung zeigt, dass Luftreinigungsgeräte vorhanden sind Verwenden Sie gegebenenfalls ein von NIOSH oder CEN zugelassenes Atemschutzgerät für Bio-Produkte Chemikalien.

Belüftung: Lokale mechanische Abgase werden empfohlen.

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen (P280). Geeignete undurchlässige Handschuhe tragen (wie Einweglatex).

Augen- / Gesichtsschutz: Tragen Sie einen Augenschutz (P280). Chemisch beständige Schutzbrillen sind wärmstens empfohlen.

Hautschutz: Laborkittel zum Schutz empfohlen. Geeigneten Schutz tragen Kleidung und Handschuhe.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Aussehen:

Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev. Ausgabedatum: 26. März 2020

Farbe: Farblose bis leicht gelb / braune Flüssigkeit.

Geruch: Leichter Geruch

Änderungen im physischen Zustand

Siedepunkt / Siedebereich (° C): > 200 ° C (Zersetzung > 288 ° C)

Schmelzpunkt (° C): - 18 ° C.

Gefriertemperatur (° C): keine Daten

Flammpunkt (° C): > 218 ° C (PMCC)

Zündtemperatur (° C): keine Daten

Selbstentzündung: 400 ° C.

Explosionsgefahr: Keine bekannt

Explosionsgrenzen (Vol .-%): unten: keine Daten oben: keine Daten

Dampfdruck (mbar): <0,02

Dampfdichte (g / cm³): > 0,0013

Schüttdichte (kg / m³): 1038

Löslichkeit in Wasser: Löslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: keine Daten

pH-Wert: keine Daten

Viskosität: ~ 50 cSt

9.2 Sonstige Sicherheitsinformationen: VOC 0,00 g / l

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Eine gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.2 Chemische Stabilität: Stabil bei Lagerung unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt

10.5 Inkompatible Materialien: Vermeiden Sie Oxidations- und Reduktionsmittel, starke Säuren und starke Basen sowie Materialien, die auf Hydroxylgruppen reagieren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Zersetzung können Kohlenstoffoxide entstehen. Kann Spuren von Ethylen- und Propylenoxiden entwickeln.

11. Toxikologische Informationen

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität: Kann die Organe schädigen (Blut) bei längerer oder wiederholter Exposition (H373).

Spezifische Symptome im Tierversuch: LD50 Oral-Rat-over7g / kg geschätzt.

Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev.

Ausgabedatum: 26. März 2020

Reizwirkung: Augen- und Hautkontakt können Rötungen und Reizungen verursachen. (P333 + 313) Bei Reizungen oder Hautausschlägen ärztlichen Rat einholen.

Sensibilisierung: Kann eine allergische Hautreaktion verursachen (H317). Bei Hautreizungen oder Hautausschlag tritt auf: ärztlichen Rat einholen (P333 + P313). Überbelichtung kann Rötungen und Reizungen verursachen.

Subakute bis chronische Toxizität: Keine Daten

Karzinogenität, Mutagenität, Teratogenität:

NTP? Nicht aufgeführt

IARC-Monographien? Nicht aufgeführt

OSHA reguliert? Nicht aufgeführt

11.2 Sonstige Angaben: Das Einatmen von Dämpfen bei hohen Temperaturen kann reizend sein. Kann bestehende Haut- oder Lungenerkrankungen verschlimmern. Bei möglichen allergischen Reaktionen kann eine Sensibilisierung auftreten.

12. Ökologische Informationen

12.1 Toxizität: Aufgrund gefährlicher Bestandteile: (H412) Schädlich für Wasserlebewesen mit langer Lebensdauer nachhaltige Effekte. Getestete marine LC50 der Mischung 55 mg / l –96 h (Pimephales Promelas).

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Mäßiger biologischer Abbau, BSB 20 oder BSB 28 / ThOD zwischen 10% und 40%.

12.3 Bioakkumulatives Potenzial: Aufgrund der relativ hohen Wasserlöslichkeit wird keine Biokonzentration erwartet.

12.4 Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvP-Bewertung: Keine Daten verfügbar

12.6 Andere nachteilige Auswirkungen: Keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsmethoden: Inhalt / Behälter gemäß entsorgen Lokale / nationale / internationale Vorschriften (P501). Freisetzung in die Umwelt vermeiden (P273).

14. Transportinformationen

Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev. Ausgabedatum: 26. März 2020

14.1 UN-Nummer: Keine.

14.2 UN-Versandname: Keine.

14.3 Transportgefahrenklasse (n): Keine.

14.4 Verpackungsgruppe: Keine.

14.5 Umweltgefahren: Die N-1-Naphthylanilin-Komponente (weniger als 2,4%) ist ein Meeresschadstoff: (H412) Schädlich für Wasserlebewesen mit lang anhaltenden Auswirkungen. (Kat. 3).

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer: Keine andere als die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführten.

14.7 Massenguttransport nach
zu Anhang II von Marpol und
der IBC-Code: Siehe oben

14.8 Informationen für jeden der
UN-Modellbestimmungen: Keine.

IMDG / IMO: Siehe oben

ADR: Siehe oben

Lufttransport

ICAO / IATA-DGR Klasse: UN / ID-Nr.: Keine PG:

Technischer Name des Materials:

Anmerkungen: Nicht für den Transport geregelt.

Zusätzliche Informationen: (US) DOT: Nicht für den Transport reguliert.

15. Zulassungsinformationen

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften / für das Gemisch spezifische Rechtsvorschriften: EG 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

15.2 Bewertung der chemischen Sicherheit: Warnung! ;; "Ausrufezeichen" (GHS07)
"Gesundheitsgefahr" (GHS08).

Enthält: Polyalkylenglykolmonobutylether
N-1-Naphthylanilin

Gefahrenhinweis: Siehe Abschnitt 2

Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Abschnitt 2

15.3 Zusätzliche Informationen:

Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 830 / 2015 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev. Ausgabedatum: 26. März 2020

TSCA gelistete Zutaten. EG gelistete Zutaten.

Die folgenden Komponenten unterliegen den in SARA Titel III Abschnitt 313 festgelegten Berichtsebenen:

Keiner.

Diese Produkte enthalten Spuren von Chemikalien (Anilin, 1-Naphthalamine, 2-Aminonaphthalin), von denen bekannt ist, dass sie Krebs verursachen.

Deutsche Wasserhindernisklasse WGK 1.

16. Sonstige Angaben

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

Letzte Überarbeitung: 26. März 2020.

Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand und garantieren daher bestimmte Eigenschaften nicht. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Produkte nur hinsichtlich ihrer Sicherheitsanforderungen. Die Empfänger unseres Produkts müssen die Verantwortung für die Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften übernehmen. Unsere Sicherheitsdatenblätter sind in englischer Sprache erstellt. Die Qualität der Übersetzungen in andere Sprachen kann nicht garantiert werden.