

Brain Power Inc.

Säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Utgivningsdatum: 26 mars 2020

1. Identifiering av ämnet / blandningen och företaget / företaget

1.1 Produktidentifierare: **BPI HTF-90**™

Produktkod (er): 70300, 65900.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användning: Värmeöverföringsvätska i uppvärmningsenheter med dubbla pannor.

Användningar som det avråds från: Inga uppgifter

1.3 Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet:

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

1.4 Nödtelefonnummer:

Telefon: 0013052644465 Fax: 0013052641467

Informationsavdelning: 001 305 264 4465

Nödkontakt: 001 305 264 4465 (x364)

2. Identifiering av faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning EC 1272/2008 (CLP):

Skadligt vid förtäring (H302)

Kan orsaka organskador blod genom långtids upprepad exponering (H373).

Kan orsaka allergisk hudreaktion (H317).

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (H412).

2.2 GHS-etikettelement (EC) 1272/2008:

Piktogrammet (n):



GHS08



GHS07

Signalord:

Varning!

Innehåller:

Polyalkylenglykolmonobutyleter
N-1-naftylanilin.

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring. (H302) ..

Kan orsaka organskador blod genom långtids upprepad exponering (H373).

Kan orsaka allergisk hudreaktion (H317).

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (H412) .

Skyddsdeklaration (er): Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201). Använd inte produkten inom du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna (P202). Läs SDS. Inandas inte ångor (P260). Tvätta grundligt efter användning (P264). Ät inte, drick inte och rök inte när du använder ditt produkt. (P270). Undvik utsläpp till miljön (P273). Nedstänkta kläder tas av och tvättas inom de igen. (P363). Använd skyddshandskar, ögonskydd (P280). Använd föreskrivna personlig

Brain Power Inc.

Säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Utgivningsdatum: 26 mars 2020

skyddsutrustning (P281). VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. (P301 + P312). Skölj munnen. (P330). VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. (P302 + P352). Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333 + P313). Samla upp spill. (P391). Kassera innehållet / behållaren i samma med lokala / nationella / internationella bestämmelser (P501).

2.3 Inandning av ångor vid höga temperaturer kan vara irriterande.

3. Sammansättning / information om ingredienser

3.1 Ämne: Ej tillämpligt.

Kemiskt namn:

CAS-Reg.No:

EG-nummer:

EINECS-nummer:

Vidare information:

3.2 Blandning:

Beskrivning: Glykol Ether-blandning med hög molekylvikt (> 95%) med antioxidant (<5%).

Kemiskt namn: Polyalkylenglykol Monobutyleter

Synonym: Ej tillgängligt

CAS-Reg.No: 9038-95-3

EC-nr: 618-542-7

EINECS-nummer:

Faror: Acute Tox 4 (H302).

Koncentration: mer än 95%

Kemiskt namn: N-1-naftylanilin.

Synonym: Ej tillgängligt

CAS-Reg.No: 90-30-2

EC-nr: 201-983-0

EINECS-nummer:

Faror: Acute Tox 4 (H302); Skin Sens. 1 (H317); STOT RE 2 (blodsystem) (H373); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410).

Koncentration: mindre än 2,4%

Ytterligare information: Använd föreskrivna personlig skyddsutrustning (P281). Tvätta grundligt efter användning (P264). Undvik utsläpp till miljön (P273).

4. Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

Allmänna råd: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. (P270). Inandas inte ångor (P260). Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308 + 313). Visa detta säkerhetsdatablad till läkaren.

Brain Power Inc.

Säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Utgivningsdatum: 26 mars 2020

Inandning: Flytta till frisk luft.

Hudkontakt: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. (P302 + P352). Spola det utsatta området väl med vatten i minst 15 minuter. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333 + P313).

Ögonkontakt: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta din eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305 + P351 + P338). Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337 + P313).

Förtäring: VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt (P301 + P312). Skölj munnen. Visa behållaren, säkerhetsdatabladet eller etiketten.

- 4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och försenade
De viktigaste kända symtomen och effekterna beskrivs i märkning (se avsnitt 2.2 och / eller avsnitt 11).
- 4.3 Indikationer av omedelbar medicinsk vård och specialbehandling som behövs
Se avsnitt 2.2.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel: Torrkemikalie, koldioxid, skum. Olämpliga släckmedel: Vattendimma, vattenström: spray inte på het vätska.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:
Inandning av ångor vid höga temperaturer kan vara irriterande. Nedbrytning kan producera koloxider. Kan utveckla spår av eten och propylenoxider.

5.3 Råd för brandmän: Använd fristående andningsapparater med skyddskläder för att undvika personlig kontakt.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddande utrustning och nödförfaranden: Tvätta grundligt efter användning (P264). Ät inte, drick inte och rök inte när du använder ditt produkt. (P270). Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen (P363). Undvik ögonkontakt eller hudkontakt. Svälj inte. Bär ogenomträngliga handskar (som engångslatex) och stänkskyddade kemiska skyddsglasögon. För större spill ska du använda en CEN-godkänd andningsskydd för organiska ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Blötlägg allt spill med inert absorberande material. Placera i ett stängt behållare för korrekt avfallshantering. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (H412). Undvik utsläpp till miljön (P273).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Blötlägg alla spill med inert absorberande medel material. Samla upp spill. (P391). Placera i stängt behållare för korrekt

Brain Power Inc.

Säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Utgivningsdatum: 26 mars 2020

avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 4 och 5.2

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201). Använd inte produkten inom du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna (P202). Använd skyddshandskar, ögonskydd (P280). Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (P281). Tvätta grundligt efter användning (P264). Ät inte, drick inte och rök inte när du använder ditt produkt. (P270). Använd endast med lämplig utrustning. Använd inte en kokplatta eller öppen eld. Undvik ögonkontakt och hudkontakt. Ögonvätt och säkerhetsduschar rekommenderas starkt. Kassera materialet ordentligt om betydande mörkare eller förtjockande uppstår.

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Stabil vid förvaring under normala förhållanden. Förlängd uppvärmning kl

> 150 ° C kan leda till långsam nedbrytning. Undvik oxidations- och reduktionsmedel, starka syror och starka baser, material som är reaktiva mot hydroxylgrupper.

7.3 Speciell slutanvändning: Värmeöverföringsvätska i uppvärmningsenheter med dubbla pannor.

8. Begränsning av exponeringen och personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar: Innehåller inga ämnen i koncentrationer med exponeringsgräns värden.

8.2 Exponeringskontroll: Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis. Undvik all personlig kontakt. Använd lämplig säkerhetsutrustning. Tvätta grundligt efter användning (P264).

Personlig skyddsutrustning :

Andningsskydd: Om riskbedömningen visar att luftrenande andningsskydd är lämpligt, använd en NIOSH- eller CEN-godkänd andningsskydd för organisk kemikalier.

Ventilation: Lokalt mekaniskt avgas rekommenderas.

Handskydd: Använd skyddshandskar, ögonskydd (P280). Använd lämpliga ogenomträngliga handskar (som engångslatex).

Ögon- / ansiktsskydd: Använd skyddshandskar, ögonskydd (P 280). Kemiskt resistent skyddsglasögon rekommenderas starkt.

Hudskydd: Skyddande lablack rekommenderas. Använd lämpligt skydd kläder och handskar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Brain Power Inc.

Säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Utgivningsdatum: 26 mars 2020

Färg: Färglös till svag gul / brun vätska.

Lukt: Liten lukt

Förändringar i fysiskt tillstånd

Kokpunkt / kokområde (° C): > 200 ° C (sönderdelas > 288 ° C)

Smältpunkt (° C): - 18 ° C

Frysetemperatur (° C): inga data

Flampunkt (° C): > 218 ° C (PMCC)

Antändningstemperatur (° C): inga data

Autoignition: 400 ° C

Explosionsrisk: Ingen känd

Explosionsgränser (volym-%): nedre: inga data övre: inga data

Ångtryck (mbar): <0,02

Ångdensitet (g / cm [^]): > 0,0013

Bulk densitet (kg / m³): 1038

Löslighet i vatten: Löslig

Löslighet i andra lösningsmedel: inga data

pH-värde: inga data

Viskositet: ~ 50 cSt

9.2 Annan säkerhetsinformation: VOC 0,00 g / l

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Farlig polymerisation kommer inte att ske.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid förvaring under normala förhållanden.

10.3 Möjlighet till farliga reaktioner: Inga kända

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Inga kända

10.5 Oförenliga material: Undvik oxidations- och reduktionsmedel, starka syror och starka baser, material som är reaktiva mot hydroxylgrupper.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Nedbrytning kan ge koloxider. Kan utveckla spår av eten och propylenoxider.

11. Tokikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter:

Akut toxicitet: Kan orsaka organskador blod genom långeller upprepad exponering (H373).

Specifika symptom i djurförsök: LD50 Oral-Rat-over7g / kg uppskattad.

Irritationseffekter: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333 + P313) Om irritation eller utslag uppstår, kontakta läkare.

Sensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion (H317). Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333 + P313). Överexponering kan orsaka rodnad och irritation.

Subakut till kronisk toxicitet: Inga uppgifter

Brain Power Inc.

Säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Utgivningsdatum: 26 mars 2020

Karcinogenicitet, mutagenicitet, teratogenicitet:

NTP? Inte listad

IARC-monografier? Inte listad

OSHA reglerad? Inte listad

11.2 Annan information: Inandning av ångor vid höga temperaturer kan vara irriterande. Kan förvärra befintliga hud- eller lungförhållanden. Sensibilisering kan uppstå vid eventuell allergisk reaktion.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet: På grund av farlig komponent: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (H412). Testad marin LC50 av blandning 55 mg / l –96 timmar (Pimephales Promelas).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: måttlig biologisk nedbrytning, BOD 20 eller BOD 28 / ThOD mellan 10% och 40%.

12.3 Bioackumuleringspotential: Ingen biokoncentration förväntas på grund av den relativt höga vattenlösligheten.

12.4 Mobilitet i jord: inga data tillgängliga

12.5 Resultat från PBT- och vPvP-bedömaren: inga tillgängliga data

12.6 Andra negativa effekter: inga data tillgängliga

13. Avfallshantering

13.1 Metoder för avfallshantering: Kassera innehållet / behållaren i sådana med lokala / nationella / internationella bestämmelser (P501). Undvik utsläpp till miljön (P273).

14. Transportinformation

14.1 FN-nummer: Inget.

14.2 FN: s korrekt fraktnamn: Inget.

14.3 Transportklasser: Inga.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljöfaror: N-1-naftylanilin-komponent (mindre än 2,4%) är en marin förorening: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (H412; Cat. 3).

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren: Ingen annan än listad i avsnitten 7 och 8.

14.7 Transport i bulk enligt till bilaga II till Marpol och IBC-koden: Se ovan

14.8 Information för var och en av

Brain Power Inc.

Säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev

Utgivningsdatum: 26 mars 2020

FN-modellregler: Inga.

IMDG / IMO: Se ovan

ADR: Se ovan

Luft transport

ICAO / IATA-DGR Klass: UN / ID-nr: ingen PG:

Materialets tekniska namn:

Anmärkningar: Ej reglerat för transport.

Ytterligare information: (US) DOT: Ej reglerat för transport.

15. Information om lagstiftning

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagstiftning som är specifik för blandningen:
EG 1907/2006, 1272/2008, 830/2015

15.2 Kemisk säkerhetsanalys: Varning! ; GHS07; GHS08.

Innehåller: Polyalkylenglykolmonobutyleter ; N-1-naftylanilin

Farosatsning: Se avsnitt 2

Försiktighetsåtgärder: Se avsnitt 2

15.3 Ytterligare information:

TSCA-listade ingredienser. EG-listade ingredienser.

Följande komponenter är föremål för rapporteringsnivåer fastställda av SARA avdelning III avsnitt 313: Ingen.

Dessa produkter innehåller spår av kemikalier (anilin, 1-naftalamin, 2-aminonaftalen) känd för staten Kalifornien för att orsaka cancer.

Tysk vattenriskklass WGK 1.

16. Övrig information

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

Senaste revideringen: 26 mars 2020.

Informationen i denna är baserad på vår nuvarande kunskap och garanterar därför inte vissa egenskaper. Säkerhetsdatabladet beskriver endast produkterna i aspekt av deras säkerhetskrav. Mottagare av vår produkt måste ta ansvar för att följa befintliga lagar och förordningar. Våra säkerhetsdatablad är upprättade på engelska; kvaliteten på översättningarna till andra språk garanteras inte.