

1. Identifiering av ämnet / blandningen och företaget / företaget

1.1 Produktidentifierare: BPI GL-77™

Produktkod (er): 70302, 65901.

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):

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt föreskrift EC 1272/2008 (CLP).

2.2 GHS-etikettelement (EC) 1272/2008:

Piktogram: Inga

Signalord: Inget

Innehåller: Glycerol

Hazard Statement (s): Inga.

Skyddsangivelse: Undvik inandning av spray. Tvätta noggrant efter hantering Använd skyddshandskar och ögonskydd. Om du sväljer, ring ett giftcenter eller en läkare om du känner dig illa. Om du är på huden: tvätta med mycket tvål och vatten. Om hudirritation eller utslag uppstår: kontakta läkare. Om du är i ögonen, skölj försiktigt med vatten i flera minuter; ta bort kontaktlinser om det finns och är lätt att göra; fortsatt sköljning. Om ögonirritation kvarstår, kontakta läkare. Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / nationella / internationella bestämmelser.

2.3 Långvarig kontakt med hud eller ögon kan orsaka rodnad eller irritation. Inandning av ångor vid höga temperaturer kan vara irriterande. Kan vara något giftigt vid förtäring. Undvik kontakt och inandning.

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: Glycerol (> 97%) blandat med antioxidanter.

Kemiskt namn: Glycerol

Synonym: Inga data

CAS-Reg.No: 56-81-5

EC-nr: EC nr 200-289-5

EINECS-nummer:

Faror: Ej klassificerad

Koncentration: större än 97%

Ingredienser i koncentrationer som inte är kända som farliga:

Innehåll: 100%

Ytterligare information: Alla ingredienser som inte är i koncentrationer kända som farliga.

4. Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

Allmänna råd: Rådfråga en läkare. Visa detta säkerhetsdatablad till läkaren. Om exponerad eller berörda, få läkare / råd.

Inandning: Flytta till frisk luft.

Hudkontakt: Om du är på huden: tvätta med mycket tvål och vatten. Spola utsatt område väl med vatten i minst 15 minuter. Om hudirritation uppstår: kontakta läkare. .

Ögonkontakt: Om du är i ögonen, skölj försiktigt med vatten i flera minuter; ta bort kontakt linser om de är närvarande och enkla att göra; fortsatt sköljning. Om ögat irritation kvarstår, få läkarhjälp.

Förtäring: Tvätta munnen med vatten (om du är medveten). Vid förtäring, ring ett gift center eller läkare om du känner dig illa. Visa behållaren, säkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och försenade

De viktigaste kända symptomen 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: Vattendimma, torr kemikalie, koldioxid, skum.

Olämpliga släckmedel: Inga data

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Avger giftiga ångor under brandförhållanden. Nedbrytning kan producera koloxider.

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: Undvik kontakt med ögon eller hud. Svälj inte. Använd ogenomträngliga handskar (som engångslatex) och stänkskyddade kemiska skyddsglasögon. För större spill ska du använda en CEN-godkänd andningsskydd för organiska ångor. Tvätta noggrant efter hantering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Blötlägg allt spill med inert absorberande material. Placera i stängd behållare för korrekt avfallshantering.

6.3 Metoder för rengöring: Blötlägg allt spill med inert absorberande material. Placera i stängd behållare för korrekt avfallshantering

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 4 och 5.2

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Använd ögonskydd. Tvätta noggrant efter hantering.

Undvik ögonkontakt och hudkontakt. Använd endast i ett dubbelpannsystem som är utformat för linsfärgning. Undvik öppen eld, gnista eller värmeplatta. Undvik inandning, ögonkontakt och hudkontakt. Svälj inte. Tvätta väl efter användning. Ögonvätt och säkerhetsduschar rekommenderas starkt. Kassera materialet ordentligt om betydande mörkare eller förtjockande inträffar.

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Stabil vid förvaring under normala förhållanden

Förvara på ett kallt, torrt ställe. Undvik starka syror och starkt oxiderande medel.

7.3 Speciell slutanvändning: Värmeöverföringsvätska i uppvärmningsenheter med dubbla pannor.

8. Begränsning av exponeringen och personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar: ACGIH TLV Överskrid inte 10mg / m³ i luft. Lokalt avgas är rekommenderad. Mekanisk är acceptabel.

8.2 Exponeringskontroll: Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis. Undvik all personlig kontakt. Använd lämplig säkerhetsutrustning. Tvätta händerna före pauser och i slutet av arbetsdagen.

Personlig skyddsutrustning :

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

Handskydd: Använd skyddshandskar. Använd lämpliga ogenomträngliga handskar (såsom engångslatex).

Ögon- / ansiktsskydd: Använd ögonskydd. Kemikaliebeständiga skyddsglasögon är starkt rekommenderad.

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:

Färg: Färglös till svag gul vätska.

Lukt: Liten lukt

Förändringar i fysiskt tillstånd

Kokpunkt / kokområde (° C): 182 ° C

Smältpunkt (° C): 20 ° C

Frysetemperatur (° C):

Flampunkt (° C): > 160 ° C (PMCC)

Tändtemperatur (° C):

Autoignition:

Explosionsrisk:

Explosionsgränser (volym-%): nedre: 0,9% övre: inga data

Ångtryck (mbar): .0033

Ångdensitet (g / cm [^]): 0,0038

Bulk densitet (kg / m³): 1261

Löslighet i vatten: Löslig

Löslighet i andra lösningsmedel:

pH-värde: 5,5 - 8

viskositet:

9.2 Annan säkerhetsinformation: VOC 72 gm / 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 starka syror och starka oxidationsmedel.
 - 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Nedbrytning kan ge koloxider.
-

11. Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter:

Akut toxicitet: Toxicitet vid förtäring är inte väl dokumenterad.

Specifika symptom i djurförsök: LD50 12,6 g / kg (oral råtta) för glycerolkomponent.

Irritationseffekter: Kan orsaka lätt irritation vid inandning. Kan orsaka ögon irritation. Om ögonirritation kvarstår, kontakta läkare.

Om hudirritation eller utslag uppstår: kontakta läkare.

Sensibilisering: Inga data.

Subakut till kronisk toxicitet: Inga uppgifter.

Karcinogenicitet, mutagenicitet, teratogenicitet:

NTP? Nej

IARC-monografier? Nej.

OSHA reglerad? Nej

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet: inga data tillgängliga

12.2 Motstånd och nedbrytbarhet: inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringspotential: inga data tillgängliga

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 enlighet med lokala / nationella / internationella regler.

14. Transportinformation

14.1 FN-nummer: Inget.

14.2 FN: s korrekt fraktnamn: Inget.

14.3 Transportklasser: Inga.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljörisker: Inga.

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: Ej reglerade varor.

14.8 Information för var och en av

FN-modellregler: Inga.

IMDG / IMO: Ej reglerade varor

ADR: Ej reglerade varor

Luft transport

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

Materialets tekniska namn:

Anmärkningar: Ej reglerat för transport med flyg.

Ytterligare information: (US) DOT: Inte farligt gods

15. Information om lagstiftning

15.2 Kemisk säkerhetsanalys: Inga komponenter i farliga nivåer.

Innehåller: Glycerol

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.

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

Denna produkt innehåller inga kemikalier kända i delstaten Kalifornien för att orsaka cancer eller födelsedefekter.

German Water Hazard Class 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.