

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator : **BPI Molecular Catalytic Dyes**; BPI Deep Red (Monochrom) 600 Farbstoff; BPI UV-Blue Barrier 440; BPI Diamond Dye 460/510; BPI Diamond Dye 540; BPI Diamond Dye 500/550; BPI Diamond Dye 550/570; BPI EVA Tints; BPI VDT Farbtöne; BPI IR-Farbstoffe; BPI Red Out; BPI Sport Tints; BPI UV IR Solar Tints; BPI Filter Vision Farbtöne; BPI Total Day; BPI Total Night; BPI Deep Blue Zee; BPI FL-41; Polycarbonatfarbstoff Teil A; Acrylfarbstoff Teil A; BPI Turbo Tints; BPI Correction Tints.

Produktcodes: ALLE FLÜSSIGFARBEN MIT AUSNAHME: 20100, 20800, 21600, 21800, 22100, 25100, 25800, 26600, 26800, 27100, 29204, 30600, 31500, 32500, 37623/37870, 37819, 39003, 44908, 45100, 45400, 45500, 45900, 46200, 47600, 47900, 48000, 48400, 48700. (Das Sicherheitsdatenblatt für diese ausgenommenen Produktcodes folgt diesem Sicherheitsdatenblatt.)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird :

Verwendung: Verleihen Sie den Brillengläsern aus Kunststoff einen Farbton.

Verwendete Verwendungen: Keine Daten

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt :
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)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (H317).

2.2 Kennzeichnungselemente :

Piktogramm (e):



GHS07

Signalwort: Warnung!

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

Enthält:

Natrium-2-[methyloleoylamino]ethan-1-sulfonat;
2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol;
2-[Ethyl[4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]amino]ethanol;
N- [4 - [(2-Hydroxy-5-methylphenyl) azo] phenyl] acetamid;
9,10-Anthracendion, 1,4-Diamino-, N, N'-gemischt;
4 - [(4-Nitrophenyl) azo] anilin;
4- (Phenylazo) benzol-1,3-diamin;
Propan-2-ol.

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (H317).

Sicherheitshinweise: Einatmen von Aerosol vermeiden. (P261). Besondere
Behandlung : Mit Wasser und Seife gut waschen (P321).
Schutzhandschuhe et Augenschutz tragen. (P 280). BEI
KONTAKT MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife gut
waschen (P302+P352).Bei Hautreizung oder -ausschlag:
Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
(P333+P313). Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter gemäß den
örtlichen / nationalen / internationalen Vorschriften (P501).

2.3 Sonstige Gefahren :

In Fütterungsstudien mit Labortieren wurde festgestellt, dass dispergiertes Gelb 3 Tumore erzeugt. C.I. Lösungsmittel Orange 3 ist ein Keimzellmutagen. Farbstoffe können durch Hautkontakt eine Sensibilisierung verursachen. kann durch Einatmen leichte Reizungen verursachen; kann Augen- und Hautreizungen verursachen. Orales LD50 ~ 2 g / kg (Ratte) ist typisch für Dispersionsfarbstoffkomponenten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: Nicht zutreffend

Chemischer Name:

CAS-Reg.No:

EG-Nr.: EINECS-Nr.:

Weitere Informationen:

3.2 Gemische :

Beschreibung: Mischung aus AZO- und ANTHRAQUINON-Dispersionsfarbstoffen mit Tensiden in Wasser.

Chemische Bezeichnung: Natrium-2-[methyloleoylamino]ethan-1-sulfonat

Synonym: Keine Daten

CAS-Reg.Nr: 137-20-2

EG-Nr: 205-285-7

**Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 878/2020
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev.**

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

EINECS-Nr:

Gefahren: Verursacht schwere Augenreizung: 2 (H319).

Konzentration: 1,5-2,5%

Chemische Bezeichnung: 2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol

Synonym: C. I. Dispersionsrot 17

CAS-Reg.Nr: 3179-89-3

EG-Nr: 221-665-5

EINECS-Nr:

Gefahren: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken: 4 (H302).

Konzentration: 0-2%

Chemischer Name: 2-[Ethyl[4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]amino]ethanol

Synonym: C.I. Dispersionsrot 1

CAS-Reg.Nr: 2872-52-8

EG-Nr: 220-704-3

EINECS-Nr:

Gefahren: Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1 (H317); Verursacht
Hautreizungen: 2 (H315).

Konzentration: 0-0,5 %

Chemische Bezeichnung: N- [4 - [(2-Hydroxy-5-methylphenyl) azo] phenyl] acetamid

Synonym: C.I. Gelben 3 Farbstoff dispergieren

CAS-Reg.No: 2832-40-8

EG-Nr.: 220-600-8

EINECS-Nr.: 611-055-00-0

Gefahren: Kann allergische Hautreaktionen verursachen: 1 (H317); Kann vermutlich Krebs
erzeugen: 2 (H351).

Konzentration: 0% -0,99%

Chemische Bezeichnung: 9,10-Anthracendion, 1,4-Diamino-, N, N'-gemischt

Synonym: C.I. Blue 3 Farbstoff dispergieren

CAS-Reg.No: 2475-46-9

EG-Nr.: 219-604-2

EINECS-Nr.:

Gefahren: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken: 4 (H302); Kann allergische
Hautreaktionen verursachen: 1 (H317); Verursacht schwere Augenreizung: 2 (H319).

Konzentration: 0% -3%

Chemische Bezeichnung: 4 - [(4-Nitrophenyl) azo] anilin

Synonym: C.I. Orange 3 Farbstoff dispergieren

CAS-Reg.No: 730-40-5

EG-Nr.: 211-984-8

EINECS-Nr.:

Gefahren: Kann allergische Hautreaktionen verursachen: 1 (H317); Verursacht schwere
Augenreizung: 2 (H319).

Konzentration: 0% -3%

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

Chemische Bezeichnung: 4- (Phenylazo) benzol-1,3-diamin

Synonym: C.I. Lösungsmittel Orange 3 Farbstoff

CAS-Reg.No: 495-54-5

EG-Nr.: 207-803-7

EINECS-Nr.: 611-151-00-2

Gefahren: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken: 4 (H302); Verursacht Hautreizungen: 2 (H315); Kann vermutlich genetische Defekte verursachen: 2 (H341); Sehr giftig für Wasserorganismen: 1 (H400), Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung: 1 (H410).

Konzentration: 0% -0,24%

Chemischer Name: Propan-2-ol

Synonym: Isopropylalkohol

CAS-Reg.Nr: 67-63-0

EG-Nr: 200-661-7

EINECS-Nr:

Gefahren: Verursacht schwere Augenreizung: 2 (H319); Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.(H225); Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (H336).

Konzentration: 0,5- 1,0 %

Maximale Gesamtdispersionsfarbstoffkonzentration: Gehalt: 3%

Inhaltsstoffe in Konzentrationen, von denen nicht bekannt ist, dass sie gefährlich sind:

Gehalt: 95% - 100%

Weitere Informationen: Andere Inhaltsstoffe, deren Konzentrationen nicht als gefährlich bekannt sind. Nicht alle Komponenten sind in allen Farbstoffen enthalten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeiner Hinweis: Konsultieren Sie einen Arzt. Zeigen Sie dem Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt. Wenn ausgesetzt oder Betroffenen ärztlichen Rat einholen (P308 + 313).

Einatmen: Einatmen von Aerosol vermeiden (P261). An die frische Luft bringen.

Hautkontakt: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife gut waschen (P302 + P352). Spülen exponierter Bereich gut mit Wasser für mindestens 15 Minuten. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P333 + P313).

Augenkontakt: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305 + P351 + P338).

Verschlucken: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein IFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. (P301 + P312). Mund ausspülen (P330). Zeigen Sie den Behälter, das Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

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

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:
Siehe Abschnitt 2.2.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel: Wassernebel, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Schaum.
Ungeeignete Löschmittel: Keine Daten

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren :
Kann allergische Hautreaktionen verursachen (H317). Zersetzt sich zu Kohlenstoffoxiden,
Stickstoff und / oder Schwefel.

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen
anzuwendende Verfahren : Hautkontakt vermeiden. Nicht schlucken. Tragen Sie
undurchlässige Handschuhe (z. B. Einweglatex) und eine spritzwassergeschützte chemische
Schutzbrille. Tragen Sie bei größeren Verschmutzungen eine von NIOSH oder CEN
zugelassene Atemschutzmaske. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife
gut waschen (P302 + P352).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Verschüttetes Material mit inertem saugfähigem Material
aufsaugen. Zur ordnungsgemäßen Abfallentsorgung in einen geschlossenen Behälter geben.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung :
Verschüttetes Material mit inertem saugfähigem Material aufsaugen. Zur ordnungsgemäßen
Abfallentsorgung in einen geschlossenen Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 4 und 5.2

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Schutzhandschuhe et Augenschutz tragen
(P 280). Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden (P281). Einatmen von
Aerosol vermeiden (P261). BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife gut
waschen (P302 + P352). Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur mit geeigneter
Ausrüstung verwenden. Verwenden Sie keine Kochplatte oder offene Flamme. Augen- und
Hautkontakt vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten :
Bei Lagerung unter normalen Bedingungen stabil. Oxidation vermeiden und
Reduktionsmittel, starke Säuren und Basen.

7.3 Spezifische Endanwendungen : Verleihen Sie Kunststoffbrillengläsern einen Farbton.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter : Enthält keine Substanzen in Konzentrationen mit Expositionsgrenzwert Werte.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition : Handhaben Sie gemäß den guten Arbeitsschutz- und Sicherheitspraktiken. Vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages die Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung :

Atenschutz: 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: Augenschutz tragen (P280). Chemisch beständige Schutzbrillen sind wärmstens empfohlen.

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften :

Farbe: Farbige Flüssigkeit

Geruch: Leichter Geruch

Änderungen im physischen Zustand

Siedepunkt / Siedebereich (C):> 100 C (212F)

Schmelzpunkt / Gefriertemperatur (C): <0 C (32F)

Flammpunkt (C):> 100 C (212F)

Zündtemperatur (C): Keine Daten verfügbar

Selbstentzündung: Keine Daten verfügbar

Explosionsgefahr: Keine Daten verfügbar

Explosionsgrenzen (Vol .-%): unten: N / D oben: N / D.

Dampfdruck (mbar): Aufgrund von Wasser.

Dampfdichte (g / cm³): Aufgrund von Wasser

Schüttdichte (kg / m³): ~ 1000 kg / m³

Löslichkeit in Wasser: mischbar

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Keine Daten verfügbar

pH-Wert: 7-8

Viskosität: keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben : Keine Daten verfügbar

:

ABSCHNITT 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 Unverträgliche Materialien : Vermeiden Sie Oxidations- und Reduktionsmittel, starke Säuren und starke Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Zersetzt sich zu Oxiden von Kohlenstoff, Stickstoff und / oder Schwefel.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 :

Akute Toxizität: Orales LD50 ~ 2 g / kg (Ratte) ist typisch für Dispersionsfarbstoff Komponente.

Spezifische Symptome im Tierversuch: Orales LD50 ~ 2 g / kg (Ratte) ist typisch für Dispersionsfarbstoff

Komponente. In Fütterungsstudien mit Labortieren wurde festgestellt, dass Disperse Yellow 3 Tumore erzeugt.

Reizwirkung: Kann beim Einatmen leichte Reizungen verursachen. Kann schwerwiegende Folgen haben

Augen Irritation . Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen. Bei Hautreizung oder -ausschlag:Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen (P333 + P313).

Sensibilisierung: Kann allergische Hautreaktionen verursachen (H317). Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen (P333 + P313).

Überbelichtung kann Rötung und Reizung verursachen.

Subakute bis chronische Toxizität: Kann den bestehenden Hautzustand verschlimmern.

Karzinogenität, Mutagenität, Teratogenität:

NTP? Nein

IARC-Monographien? Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Kanzerogenität für den Menschen.

OSHA reguliert? Nein

11.2 Angaben über sonstige Gefahren : Überbelichtung kann zu Rötungen und Reizungen führen. Bei einer möglichen allergischen Reaktion kann eine Sensibilisierung auftreten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: Disperse Yellow 3 LC50 Pimephales promelas (Fadenkopf-Elritze) > 180 mg / l - 96 h; Lösungsmittel Orange 3 LC50 Oryzias Latipes: 0,3 mg / l - 48 h.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit : Abbau unter anaeroben Bedingungen, gefolgt von aeroben Bedingungen.

12.3 Bioakkumulationspotenzial : Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Keine Daten verfügbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung :

Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen / nationalen / internationalen Vorschriften (P501).

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer : Keine.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : Keine.

14.3 Transportgefahrenklasse (n): Keine.

14.4 Verpackungsgruppe: Keine.

14.5 Umweltgefahren: Keine.

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

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten : Nicht regulierte Waren.

IMDG / IMO: Nicht regulierte Waren

ADR: Nicht regulierte Waren

Lufttransport

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

Technischer Name des Materials:

Anmerkungen: Nicht für den Lufttransport geregelt.

Zusätzliche Informationen: (US) PUNKT: Nicht gefährliche Güter

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: EG 1907/2006, 1272/2008, 878/2020

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Warnung! GHS07.

Enthält:

Natrium-2-[methyloleoylamino]ethan-1-sulfonat;
2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol;
2-[Ethyl[4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]amino]ethanol;
N- [4 - [(2-Hydroxy-5-methylphenyl) azo] phenyl] acetamid;
9,10-Anthracendion, 1,4-Diamino-, N, N²-gemischt;
4 - [(4-Nitrophenyl) azo] anilin;
4- (Phenylazo) benzol-1,3-diamin;
Propan-2-ol.

Gefahrenhinweis: Siehe Abschnitt 2

Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Abschnitt 2

Zusätzliche Informationen:

TSCA gelistete Zutaten. EC gelistete Zutaten.

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

C.I. Gelb verteilen 3.

Warnung: Diese Produkte enthalten eine Chemikalie (C. I. Disperse Yellow 3), von der
bekannt ist, dass sie Krebs verursacht.

Deutsche Wasserhindernisklasse WGK 1.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

NFPA-Codes: H: 2; F: 0; R: 0.

Letzte Überarbeitung: 31. Januar 2023

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.

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator: **BPI Molecular Catalytic Dyes**

Produktcodes: 20100, 20800, 21600, 21800, 22100, 25100, 25800, 26600, 26800, 27100, 29204, 30600, 31500, 32500, 37623/37870, 37819, 39003, 44908, 45100, 45400, 45500, 45900, 46200, 47600, 47900 48000, 48400, 48700.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird :

Verwendung: Verleihen Sie den Brillengläsern aus Kunststoff einen Farbton.

Verwendete Verwendungen: Keine Daten

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt :

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)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Kann eine allergische Hautreaktion verursachen (H317)

Verdacht auf Krebs (H351).

2.2 Kennzeichnungselemente :

Piktogramm (e) :  GHS08  GHS07

Signalwort: Warnung

Enthält:

Natrium-2-[methyloleoylamino]ethan-1-sulfonat;
2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol;
2-[Ethyl[4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]amino]ethanol;
N- [4 - [(2-Hydroxy-5-methylphenyl) azo] phenyl] acetamid;
9,10-Anthracendion, 1,4-Diamino-, N, N'-gemischt;
Propan-2-ol.

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

Gefahrenhinweise: Kann vermutlich Krebs erzeugen (H351).
Kann eine allergische Hautreaktion verursachen (H317).

Sicherheitshinweis (e): Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.(P201). Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. (P202). Sicherheitsdatenblatt lesen. Einatmen von Aerosol vermeiden. (P261). Besondere Behandlung : Mit Wasser und Seife gut waschen (P321). Schutzhandschuhe et Augenschutz tragen. (P 280). BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife gut waschen (P302+P352). Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen (P333+P313). BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen (P308+313). Unter Verschluss aufbewahren. (P405). Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen / nationalen / internationalen Vorschriften (P501).

2.3 Sonstige Gefahren : In Fütterungsstudien mit Labortieren wurde festgestellt, dass Disperse Yellow 3 Tumore erzeugt. Farbstoffe können durch Hautkontakt eine Sensibilisierung verursachen. kann durch Einatmen leichte Reizungen verursachen; kann Augen- und Hautreizungen verursachen. Orales LD50 ~ 2 g / kg (Ratte) ist typisch für Dispersionsfarbstoffkomponenten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: Nicht zutreffend

Chemischer Name:

CAS-Reg.No:

EG-Nr.:

EINECS-Nr.:

Weitere Informationen:

3.2 Gemische :

Beschreibung: Mischung aus AZO- und ANTHRAQUINON-Dispersionsfarbstoffen mit Tensiden in Wasser.

Chemische Bezeichnung: Natrium-2-[methyleoleylamino]ethan-1-sulfonat

Synonym: Keine Daten

CAS-Reg.Nr: 137-20-2

EG-Nr: 205-285-7

EINECS-Nr:

Gefahren: Verursacht schwere Augenreizung: 2 (H319).

Konzentration: 1,5-2,5%

Chemische Bezeichnung: 2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol

Synonym: C. I. Dispersionsrot 17

CAS-Reg.Nr: 3179-89-3

EG-Nr: 221-665-5

EINECS-Nr:

Gefahren: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken: 4 (H302).

Konzentration: 0-2%

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

Chemischer Name: 2-[Ethyl[4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]amino]ethanol

Synonym: C.I. Dispersionsrot 1

CAS-Reg.Nr: 2872-52-8

EG-Nr: 220-704-3

EINECS-Nr:

Gefahren: Kann allergische Hautreaktionen verursachen 1 (H317); Verursacht Hautreizungen: 2 (H315).

Konzentration: 0-0,5 %

Chemische Bezeichnung: N- [4 - [(2-Hydroxy-5-methylphenyl) azo] phenyl] acetamid

Synonym: C.I. Gelben 3 Farbstoff dispergieren

CAS-Reg.No: 2832-40-8

EG-Nr.: 220-600-8

EINECS-Nr.: 611-055-00-0

Gefahren: Kann allergische Hautreaktionen verursachen: 1 (H317); Kann vermutlich Krebs erzeugen: 2 (H351).

Konzentration: 1% -2%

Chemische Bezeichnung: 9,10-Anthracendion, 1,4-Diamino-, N, N'-gemischt

Synonym: C.I. Blue 3 Farbstoff dispergieren

CAS-Reg.No: 2475-46-9

EG-Nr.: 219-604-2

EINECS-Nr.:

Gefahren: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken: 4 (H302); Kann allergische Hautreaktionen verursachen: 1 (H317); Verursacht schwere Augenreizung: 2 (H319).

Konzentration: 0% -3%

Chemischer Name: Propan-2-ol

Synonym: Isopropylalkohol

CAS-Reg.Nr: 67-63-0

EG-Nr: 200-661-7

EINECS-Nr:

Gefahren: Verursacht schwere Augenreizung: 2 (H319); Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.(H225); Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (H336).

Konzentration: 0,5- 1,0 %

Maximale Gesamtdispersionsfarbstoffkonzentration:

Inhalt: 3%

Inhaltsstoffe in Konzentrationen, von denen nicht bekannt ist, dass sie gefährlich sind:

Inhalt: 95% - 100%

Weitere Informationen: Andere Inhaltsstoffe, deren Konzentrationen nicht als gefährlich bekannt sind. Nicht alle Komponenten sind in allen Farbstoffen enthalten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeiner Hinweis: Konsultieren Sie einen Arzt. Zeigen Sie dem Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt. Wenn ausgesetzt oder Betroffenen ärztlichen Rat einholen (P308 +

313).

Einatmen: Einatmen von Aerosol vermeiden (P261). An die frische Luft bringen.

Hautkontakt: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife gut waschen (P302 + P352). Spülen exponierter Bereich gut mit Wasser für mindestens 15 Minuten. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P333 + P313).

Augenkontakt: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305 + P351 + P338).

Verschlucken: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein IFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. (P301 + P312). Mund ausspülen (P330). Zeigen Sie den Behälter, das Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende 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 ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Siehe Abschnitt 2.2.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel: Wasserdampf, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Keine Daten

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren :

Kann allergische Hautreaktionen verursachen (H317). Zersetzt sich zu Kohlenstoffoxiden, Stickstoff und / oder Schwefel.

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren : Hautkontakt vermeiden. Nicht schlucken. Tragen Sie undurchlässige Handschuhe (z. B. Einweglatex) und eine spritzwassergeschützte chemische Schutzbrille. Tragen Sie bei größeren Verschmutzungen eine von NIOSH oder CEN zugelassene Atemschutzmaske. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife gut waschen (P302 + P352).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Verschüttetes Material mit inertem saugfähigem Material aufsaugen. Zur ordnungsgemäßen Abfallentsorgung in einen geschlossenen Behälter geben.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung :

Verschüttetes Material mit inertem saugfähigem Material aufsaugen. Zur ordnungsgemäßen Abfallentsorgung in einen geschlossenen Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 4 und 5.2

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Schutzhandschuhe et Augenschutz tragen (P 280). Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden (P281). Einatmen von Aerosol vermeiden (P261). BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife gut waschen (P302 + P352). Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur mit geeigneter Ausrüstung verwenden. Verwenden Sie keine Kochplatte oder offene Flamme. Augen- und Hautkontakt vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten : Bei Lagerung unter normalen Bedingungen stabil. Oxidation vermeiden und Reduktionsmittel, starke Säuren und Basen. Unter Verschluss aufbewahren (P405).

7.3 Spezifische Endanwendungen : Verleihen Sie Kunststoffbrillengläsern einen Farbton.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter : Enthält keine Substanzen in Konzentrationen mit Expositionsgrenzwert Werte.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition : Handhaben Sie gemäß den guten Arbeitsschutz- und Sicherheitspraktiken. Vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages die Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung :

Atenschutz: 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: Augenschutz tragen (P280). Chemisch beständige Schutzbrillen sind wärmstens empfohlen.

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften :

Aussehen:

Farbe: Farbige Flüssigkeit

Geruch: Leichter Geruch

Änderungen im physischen Zustand

Siedepunkt / Siedebereich (C):> 100 C (212F)

Schmelzpunkt / Gefriertemperatur (C): <0 C (32F)

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

Flammpunkt (C):> 100 C (212F)
Zündtemperatur (C): Keine Daten verfügbar
Selbstentzündung: Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen (Vol .-%): unten: N / D oben: N / D.
Dampfdruck (mbar): Aufgrund von Wasser.
Dampfdichte (g / cm³): Aufgrund von Wasser
Schüttdichte (kg / m³): ~ 1000 kg / m³
Löslichkeit in Wasser: mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Keine Daten verfügbar
pH-Wert: 7-8
Viskosität: keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 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 Unverträgliche Materialien : Vermeiden Sie Oxidations- und Reduktionsmittel, starke Säuren und starke Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Zersetzt sich zu Oxiden von Kohlenstoff, Stickstoff und / oder Schwefel.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 :

Akute Toxizität: Orales LD₅₀ ~ 2 g / kg (Ratte) ist typisch für Dispersionsfarbstoff Komponente.

Spezifische Symptome im Tierversuch: Orales LD₅₀ ~ 2 g / kg (Ratte) ist typisch für Dispersionsfarbstoff

Komponente. In Fütterungsstudien mit Labortieren wurde festgestellt, dass Disperse Yellow 3 Tumore erzeugt.

Reizwirkung: Kann beim Einatmen leichte Reizungen verursachen. Kann schwerwiegende Folgen haben

Augen Irritation . Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen. Bei Hautreizung oder -ausschlag:Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen (P333 + P313).

Sensibilisierung: Kann allergische Hautreaktionen verursachen (H317). Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen (P333 + P313).

Überbelichtung kann Rötung und Reizung verursachen.

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

Subakute bis chronische Toxizität: Kann den bestehenden Hautzustand verschlimmern.

Karzinogenität, Mutagenität, Teratogenität:

NTP? Nein

IARC-Monographien? Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Kanzerogenität für den Menschen.

OSHA reguliert? Nein

11.2 Angaben über sonstige Gefahren : Überbelichtung kann zu Rötungen und Reizungen führen. Bei einer möglichen allergischen Reaktion kann eine Sensibilisierung auftreten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: Disperse Yellow 3 LC50 Pimephales promelas (Fadenkopf-Elritze)> 180 mg / l - 96 h; Lösungsmittel Orange 3 LC50 Oryzias Latipes: 0,3 mg / l - 48 h.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit : Abbau unter anaeroben Bedingungen, gefolgt von aeroben Bedingungen.

12.3 Bioakkumulationspotenzial : Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Keine Daten verfügbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung :

Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen / nationalen / internationalen Vorschriften (P501).

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer : Keine.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : Keine.

14.3 Transportgefahrenklasse (n): Keine.

14.4 Verpackungsgruppe: Keine.

14.5 Umweltgefahren: Keine.

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

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten : Nicht regulierte Waren.

Informationen für jeden der

UN-Modellbestimmungen: Keine.

Ausgabedatum: 31. Januar 2023

IMDG / IMO: Nicht regulierte Waren
ADR: Nicht regulierte Waren
Lufttransport
ICAO / IATA-DGR Klasse: UN / ID-Nr.: Keine PG:
Technischer Name des Materials:
Anmerkungen: Nicht für den Lufttransport geregelt.

Zusätzliche Informationen: (US) PUNKT: Nicht gefährliche Güter

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: EG 1907/2006, 1272/2008, 878/2020

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Warnung! GHS07.

Enthält:

Natrium-2-[methyloleoylamino]ethan-1-sulfonat;
2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol;
2-[Ethyl[4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]amino]ethanol;
N- [4 - [(2-Hydroxy-5-methylphenyl) azo] phenyl] acetamid;
9,10-Anthracendion, 1,4-Diamino-, N, N'-gemischt;
Propan-2-ol.

Gefahrenhinweis: Siehe Abschnitt 2

Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Abschnitt 2

Zusätzliche Informationen:

TSCA gelistete Zutaten. EC gelistete Zutaten.

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

C.I. Gelb verteilen 3.

Warnung: Diese Produkte enthalten eine Chemikalie (C. I. Disperse Yellow 3), von der
bekannt ist, dass sie Krebs verursacht.

Deutsche Wasserhindernisklasse WGK 1.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

NFPA-Codes: H: 2; F: 0; R: 0.

Letzte Überarbeitung: 31. Januar 2023

**Sicherheitsdatenblatt von Brain Power Inc. gemäß EC 1907/2006, 1272/2008, 878/2020
OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. GHS Rev.
Ausgabedatum: 31. Januar 2023**

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.