

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificatori de produs: coloranți catalitici moleculari BPI; BPI Ro u intens (monocrom) 600 Vopsea; BPI UV-Blue Barrier 440; BPI Diamond Dye 460/510; BPI Diamond Dye 540; BPI Diamond Dye 500/550; BPI Diamant Dye 550/570; Tinte BPI EVA; Tinte BPI VDT; Vopsele IR BPI; BPI Red Out; Tinte sportive BPI; Tinte solare UV BPI; Tinte BPI Filter Vision; BPI Total Day; BPI Total Night; BPI Deep Blue Zee; BPIFL-41; Vopsea policarbonat partea A; Vopsea acrilic Partea A; BPI Turbo Tints; BPI Correction Tints.

Coduri de produs: TOATE Vopselele lichide cu excepția: 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. (SDS pentru aceste coduri de produs exceptate urmează acest SDS).

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizare: Împrețiri nuanța lentilelor de ochelari din plastic.

Utilizări contraindicate: Fără date

1.3 Detalii privind furnizorul și ei cu date de securitate :
Brain Power Inc .; 4470 S.W. 74th Ave .; Miami, Florida ; SUA 33155.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență :

Telefon: 0013052644465

Fax: 0013052641467

Departamentul de informații: 001 305 264 4465


Contact de urgență : 001 305 264 4465 (x364)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului :

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317).

2.2 Elemente de etichetare :

Pictogram (pictograme):  (GHS07)

Cuvânt de avertizare: Atenție!

**Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006,
1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR
1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023**

Conține:

2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat de sodiu;
2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol;
2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol
N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamid ;
9,10-antracenedion , 1,4-diamino-, N, N'-amestecat ;
4 - [(4-nitrofenil) azo] analin ;
4- (fenilazo) benezen-1,3-diamin ;
propan-2-ol.

Declarații de pericol:

Poate provoca o reac ie alergic a pielii. (H317).

Precautionary Statement(s): Evita i s inspirai spray-ul.(P261). Tratament specific:
se spal bine cu ap i s pun (P321). Purta i m nu i de
protec ie/echipament de protec ie a ochilor.(P 280). **ÎN CAZ DE
CONTACT CU PIELEA:** sp la i cu mult ap i s pun.(P302+P352).
În caz de iritare a pielii sau de erup ie cutanat : consulta i medicul.
(P333+P313).Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu
reglement rile locale / naționale / internaționale (P501).

2.3 Alte pericole:

C. I. S-a constatat c Disperse Yellow 3 produce tumori în studiile de hr nire cu animale de
laborator. C.I. Solvent Orange 3 este un mutagen al celulelor germinale. Coloranții pot
provoca sensibilizare prin contactul cu pielea; poate provoca iritații u oare prin inhalare;
poate provoca iritarea ochilor i a pielii. Oral LD50 ~ 2g / kg (obolan) este tipic pentru
componentele colorante dispersate.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe : Nu se aplic

Nume chimic:

Nr.Reg. CAS:

Nr. CE: Nr. EINECS:

Informatii suplimentare:

3.2 Amestecuri :

Descriere: Amestec de AZO i ANTRAQUINON disperseaz coloranți cu agenți
tensioactivi în ap .

Denumire chimic : 2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat de sodiu

Sinonim: F r date

Nr. CAS: 137-20-2

EC-Nr: 205-285-7

EINECS-Nr:

Pericole: Provoac o iritare grav a ochilor 2 (H319).

**Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006,
1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR
1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023**

Concentrație: 1,5-2,5%

Denumire chimic : 2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol

Sinonim: C.I. Dispersați ro u 1

Nr. CAS: 2872-52-8

EC-Nr: 220-704-3

EINECS-Nr:

Pericole: Poate provoca o reac ie alergic a pielii 1 (H317); Provoac iritarea pielii 2 (H315).

Concentrație: 0-0,5%

Denumire chimic : 2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol

Sinonim: C.I. Disperse Red 17

Nr. CAS: 3179-89-3

EC-Nr: 221-665-5

EINECS-Nr:

Pericole: Nociv în caz de înghi ire 4 (H302).

Concentrație: 0-2%

Denumire chimic : N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamid

Sinonim: C.I. Distribuți colorantul galben 3

Nr.Reg. CAS: 2832-40-8

Nr. CE: 220-600-8

Nr. EINECS: 611-055-00-0

Pericole: Poate provoca o reac ie alergic a pielii 1 (H317); Susceptibil de a provoca cancer 2 (H351).

Concentrație: 0% -0,99%

Denumire chimic : 9,10-antracendion , 1,4-diamino-, N, N'-amestecat

Sinonim: C.I. Distribuți vopseaua Blue 3

Nr.Reg. CAS: 2475-46-9

Nr. CE: 219-604-2

EINECS-nr:

Pericole: Nociv în caz de înghi ire 4 (H302); Poate provoca o reac ie alergic a pielii 1 (H317); Provoac o iritare grav a ochilor 2 (H319).

Concentrație: 0% -3%

Denumire chimic : 4 - [(4-nitrofenil) azo] analin

Sinonim: C.I. Distribuți vopseaua Orange 3

Nr.Reg. CAS: 730-40-5

Nr. CE: 211-984-8

EINECS-nr:

Pericole: Poate provoca o reac ie alergic a pielii 1 (H317); Provoac o iritare grav a ochilor 2 (H319).

Concentrație: 0% -3%

Denumire chimic : 4- (fenilazo) benezen-1,3-diamin

Sinonim: C.I. Solvent Orange 3 colorant

Nr.Reg. CAS: 495-54-5

Nr. CE: 207-803-7

Nr. EINECS: 611-151-00-2

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

Pericole: Nociv în caz de înghițire 4 (H302); Provoacă iritarea pielii 2 (H315); Susceptibil de a provoca anomalii genetice 2 (H341); Foarte toxic pentru mediul acvatic 1 (H400); Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung 1 (H410).

Concentrație: 0% -0,24%

Denumire chimic : propan-2-ol

Sinonim: alcool izopropilic

Nr. CAS: 67-63-0

EC-Nr: 200-661-7

EINECS-Nr:

Pericole: Provoacă o iritare gravă a ochilor 2 (H319); Lichid și vapori foarte inflamabili (H225); Poate provoca somnolență sau amețeală. (H336).

Concentrație: 0,5-1,0%

Concentrația maximă totală de vopsea dispersată : conținut: 3%

Ingrediente la concentrații necunoscute a fi periculoase: Conținut: 95% - 100%

Informații suplimentare: Alte ingrediente care nu sunt la concentrații cunoscute ca fiind periculoase. Nu toate componentele sunt în toate coloranții.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: consultați un medic. Arătați această fișă cu date de siguranță medicului. Dacă este expus sau îngrijorat, solicitați sfatul / atenția medicală (P308 + 313).

Inhalare: Evitați să inspirați spray-ul. (P261). Treceți la aer curat.

Contact cu pielea: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult apă și puneți (P302 + P352). Culoare zona expusă bine cu apă timp de cel puțin 15 minute. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată : consultați medicul (P333 + P313).

Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. (P305 + P351 + P338).

Ingerare: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGIC sau un medic, dacă nu vă simțiți bine (P301 + P312). Clătiți gura. (P330). Afișați containerul, fișa cu date de securitate sau eticheta.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise în etichetare (a se vedea secțiunea 2.2 și / sau secțiunea 11).

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: A se vedea secțiunea 2.2.

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

SECȚIUNEA 5: M suri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor : Ceaț de ap , substanț chimic uscat , dioxid de carbon, spum .

Mijloace de stingere inadecvate: Nu exist date

5.2 Pericole speciale cauzate de substanț sau de amestec:

Poate provoca o reacție alergic a pielii (H317). Se descompune în oxizi de carbon, azot i / sau sulf.

5.3 Recomand ri destinate pompierilor : Purtați aparat de respirație autonom cu îmbr c minte de protecție pentru a evita contactul personal.

SECȚIUNEA 6: M suri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție i proceduri de urgenț : Evitați contactul cu pielea. Nu inghiti. Purtați m nu i impermeabile (cum ar fi latex de unic folosinț) i ochelari chimici împotriva stropirii. Pentru scurgerile majore, purtați un aparat respirator aprobat de NIOSH sau CEN. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: sp lați cu mult ap i s pun (P302 + P352).

6.2 Precauții pentru mediul înconjur tor : Îndep rtați toate scurgerile cu material absorbant inert. A ezați într-un recipient închis pentru eliminarea corespunz toare a de eurilor.

6.3 Metode i material pentru izolarea incendiilor i pentru cur țenie : Absorbiți toate scurgerile cu un material absorbant inert. A ezați într-un recipient închis pentru eliminarea corespunz toare a de eurilor.

6.4 Trimiteri c tre alte secțiuni : A se vedea secțiunile 4 i 5.2

SECȚIUNEA 7: Manipulare i depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Purtați m nu i de protecție / echipament de protecție a ochilor (P 280). Utilizați echipamentul de protecție individual conform cerințelor (P281). Evitați s inspirați spray-ul. (P261). ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: sp lați cu mult ap i s pun (P302 + P352) .A nu se l sa la îndemâna copiilor. A se utiliza numai cu echipament adecvat. Nu folosesc o plac fierbinte sau flac r deschis . Evit contactul cu ochii i pielea.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilit i: Stabil la depozitare în condiții normale. Evit oxidarea i agenți reduc tori, acțiune puternic i baze.

7.3 Utilizare (utiliz ri) final (finale) specific (specifice) : împ rțiți culoarea lentilelor de ochelari din plastic.

**Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006,
1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR
1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023**

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1 Parametri de control: Nu conține substanțe la concentrații cu limita de expunere valori.

8.2 Controale ale expunerii : Manipulați în conformitate cu bune practici de igienă industrială și siguranță . Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru.

Echipament individual de protecție:

Protecție respiratorie: în cazul în care evaluarea riscurilor arată că sunt aparate de respirat purificatoare de aer adecvat, utilizați un aparat de respirat aprobat NIOSH sau CEN pentru produse organice produse chimice. Ventilație: Este recomandat evacuarea mecanică locală .

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție (P 280). Purtați mănuși impermeabile adecvate (cum ar fi latex de unică folosință) .

Protecția ochilor / feței: Purtați echipament de protecție a ochilor (P 280). Ochelarii de protecție rezistente la substanțe chimice sunt recomandat cu tărie.

Protecția pielii: Se recomandă haina de laborator de protecție. Purtați o protecție adecvată împotriva mizeriei și murii .

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:

Culoare: Lichid colorat

Miros: Miros ușor

Modificări ale stării fizice

Punct de fierbere / interval de fierbere (°C): > 100 °C (212F)

Punct de topire / temperatură de îngheț (°C): <0 °C (32F)

Punct de aprindere (°C): > 100 °C (212F)

Temperatura de aprindere (°C): nu există date disponibile

Autoinflamare: nu există date disponibile

Pericol de explozie: nu există date disponibile

Limite de explozie (Vol.-%): inferior: N / D superior: N / D

Presiunea vaporilor (mbar): Din cauza apei.

Densitatea vaporilor (g / cm³): Din cauza apei

Densitatea în vrac (kg / m³): ~ 1000 kg / m³

Solubilitate în apă : miscibil

Solubilitate în alți solvenți: nu există date disponibile

Valoarea pH-ului: 7-8

Vâscozitate: nu există date disponibile

9.2 Alte informații : nu există date disponibile :

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate: Polimerizarea periculoasă nu va avea loc.
10.2 Stabilitate chimică : Stabil la depozitare în condiții normale.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunoaște
10.4 Condiții de evitat: Niciuna necunoscută
10.5 Materiale incompatibile: Evitați agenții oxidanți și reducători, acizii puternici și bazele puternice.
10.6 Produse de descompunere periculoase: Se descompune în oxizi de carbon, azot și / sau sulf.
-

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 :

Toxicitate acută : LD50 oral ~ 2g / kg (obolă) este tipic pentru colorant dispersat component .

Simptome specifice în experimentele pe animale: LD50 oral ~ 2g / kg (obolă) este tipic pentru colorant dispersat component . Disperse Yellow 3 sa dovedit a produce tumori în studiile de hrănire cu animale de laborator.

Efecte de iritare: Poate provoca o ușoară iritație prin inhalare. Poate provoca grave iritații la ochi . Dacă iritația ochilor persistă , solicitați sfatul medicului. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată : consultați medicul (P333 + P313). .

Sensibilizare: Poate provoca o reacție alergică a pielii (H317). În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată : consultați medicul (P333 + P313). . Supraexpunerea poate provoca o erupție și iritații.

Toxicitate subacută până la cronică : poate agrava starea existentă a pielii.

Carcinogenitate, mutagenicitate, teratogenitate:

NTP? Nu

Monografiile IARC? Nu se clasifică în ceea ce privește carcinogenitatea la oameni.

Regulament OSHA? Nu

11.2 Informații privind alte pericole : Supraexpunerea poate provoca o erupție și iritații. Sensibilizarea poate apărea cu o posibilă reacție alergică .

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate: Disperse galben 3 LC50 Pimephales promelas (fathead minnow)> 180 mg / l - 96 hr; Solvent Orange 3 LC50 Oryzias Latipes: 0,3 mg / l - 48 ore.
12.2 Persistență și degradabilitate: Degradează în condiții anaerobe, urmate de condiții

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

aerobe.

12.3 Potențial de bioacumulare: nu exist date disponibile

12.4 Mobilitatea în sol: nu exist date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvP: nu exist date disponibile

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin: nu exist date disponibile

12.7 Alte efecte adverse: nu exist date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deeurilor: Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu Reglementări locale / naționale / internaționale (P501).

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Nici unul.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Niciuna.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Niciuna.

14.4 Grupul de ambalare : Nici unul.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Nici unul.

14.6 Precauții speciale pentru utilizator: Nimeni altul decât cele enumerate în secțiunile 7 și 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Moduri nereglementate.

Informații pentru fiecare dintre

Regulamentul model ONU: Nici unul.

IMDG / IMO: Bunuri nereglementate

ADR: Moduri nereglementate

Transport aerian

Clasa ICAO / IATA-DGR: Nr. ONU / ID: niciuna PG:

Denumirea tehnică a materialului:

Observații: Nu este reglementat pentru transportul aerian.

Informații suplimentare: (SUA) DOT: Moduri nepericuloase

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specific (specific) pentru substanța sau amestecul în cauză :
CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020

15.2 Evaluarea siguranței chimice: Atenție! ; „Punct de exclamare” (GHS07).

Conține:

2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat de sodiu;

**Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006,
1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR
1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023**

2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol;
2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol
N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamid ;
9,10-antracenedion , 1,4-diamino-, N, N'-amestecat ;
4 - [(4-nitrofenil) azo] analin ;
4- (fenilazo) benezen-1,3-diamin ;
propan-2-ol.

Fraze de pericol: A se vedea secțiunea 2

Precauții: A se vedea secțiunea 2

Informații suplimentare:

Ingrediente listate TSCA. Ingrediente listate CE.

Urm toarele componente sunt supuse nivelurilor de raportare stabilite de SARA Titlul III
secțiunea 313:

C.I. Disperse Yellow 3.

Atenție: Aceste produse conțin o substanță chimică (C.I. Disperse Yellow 3) cunoscută de
statul California pentru a provoca cancer.

Clasa germană de pericol pentru apă WGK 1.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Coduri NFPA: H: 1; F: 0; R: 0.

Cea mai recentă revizuire: 31 ianuarie 2023

Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre actuale și, prin urmare, nu garantează anumite proprietăți. Fi a
cu date de siguranță descrie produsele numai în funcție de cerințele lor de siguranță. Destinatarul produsului nostru trebuie
să își asume responsabilitatea pentru respectarea legilor și reglementărilor existente. Fi ele noastre de date de siguranță sunt
pregătite în limba engleză; calitatea traducerilor în alte limbi nu este garantată.

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificatori de produs: Coloranți catalitici moleculari BPI
uri produs: 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 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizare: Împărțiri nuanța lentilelor de ochelari din plastic.

Utilizări contraindicate: Fără date

1.3 Detalii privind furnizorul și cu date de securitate:

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență :

Telefon: 0013052644465 Fax: 0013052641467

Departamentul de informații: 001 305 264 4465

Contact de urgență : 001 305 264 4465 (x364)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului :

Poate provoca o reacție alergică a pielii (H317)

Bunăt de a provoca cancer (H351).

2.2 Elemente de etichetare:

Pictogram (pictograme):  (GHS08)  (GHS07)

Cuvânt de avertizare: avertisment

Conține:

2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat de sodiu;
2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol;
2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol
N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamid ;
9,10-antracenedion , 1,4-diamino-, N, N'-amestecat ;
propan-2-ol.

Declarații de pericol: Poate provoca o reacție alergică a pielii (H317)
Susceptibil de a provoca cancer (H351).

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

Declarație (e) de precauție: Procura i instruc iuni speciale înainte de utilizare.(P201). A nu se manipula decât dup ce au fost citite i în elese toate m surile de securitate (P202). Citiți SDS. Evita i s inspirați spray-ul. (P261). Purta i m nu i de protec ie/echipament de protec ie a ochilor.(P 280). ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: sp la i cu mult apă i s pun.(P302+P352). În caz de iritare a pielii sau de erup ie cutanat : consulta i medicul.(P333+P313). A se depozita sub cheie (P405). ÎN CAZ DE expunere sau de posibil expunere: consulta i medicul (P308 + P313). Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglement rile locale / naționale / internaționale (P501).

2.3 Alte pericole:

C. I. Galbenul dispersat 3 sa dovedit a produce tumori în studiile de hr nire cu animale de laborator. Coloranții pot provoca sensibilizare prin contactul cu pielea; poate provoca o u oar iritație prin inhalare; poate provoca iritarea ochilor i a pielii. Oral LD50 ~ 2g / kg (obolan) este tipic pentru componentele colorante dispersate.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe: Nu se aplic

Nume chimic:

Nr.Reg. CAS:

Nr. CE: Nr. EINECS:

Informatii suplimentare:

3.2 Amestecuri:

Descriere: Amestec de AZO i ANTRAQUINON disperseaz coloranți cu agenți tensioactivi în apă .

Denumire chimic : 2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat de sodiu

Sinonim: F r date

Nr. CAS: 137-20-2

EC-Nr: 205-285-7

EINECS-Nr:

Pericole: Provoacă o iritare gravă a ochilor 2 (H319).

Concentrație: 1,5-2,5%

Denumire chimic : 2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol

Sinonim: C.I. Dispersați ro u 1

Nr. CAS: 2872-52-8

EC-Nr: 220-704-3

EINECS-Nr:

Pericole: Poate provoca o reac ie alergică a pielii 1 (H317); Provoacă iritarea pielii 2 (H315).

Concentrație: 0-0,5%

**Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006,
1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR
1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023**

Denumire chimic : 2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol

Sinonim: C.I. Disperse Red 17

Nr. CAS: 3179-89-3

EC-Nr: 221-665-5

EINECS-Nr:

Pericole: Nociv în caz de înghi ire 4 (H302).

Concentrație: 0-2%

Denumire chimic : N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamid

Sinonim: C.I. Distribuți colorantul galben 3

Nr.Reg. CAS: 2832-40-8

Nr. CE: 220-600-8

Nr. EINECS: 611-055-00-0

Pericole: Poate provoca o reac ie alergic a pielii 1 (H317); Susceptibil de a provoca cancer 2 (H351).

Concentrație: 1% -2%

Denumire chimic : 9,10-antracendion , 1,4-diamino-, N, N'-amestecat

Sinonim: C.I. Distribuți vopseaua Blue 3

Nr.Reg. CAS: 2475-46-9

Nr. CE: 219-604-2

EINECS-nr:

Pericole: Nociv în caz de înghi ire 4 (H302); Poate provoca o reac ie alergic a pielii 1 (H317); Provoac o iritare grav a ochilor 2 (H319).

Concentrație: 0% -3%

Denumire chimic : propan-2-ol

Sinonim: alcool izopropilic

Nr. CAS: 67-63-0

EC-Nr: 200-661-7

EINECS-Nr:

Pericole: Provoac o iritare grav a ochilor 2 (H319); Lichid și vapori foarte inflamabili (H225); Poate provoca somnolență sau amețală. (H336).

Concentrație: 0,5-1,0%

Concentrația maxim total de vopsea dispersat : conținut: 3%

Ingrediente la concentrații necunoscute a fi periculoase: Conținut: 95% - 100%

Informații suplimentare: Alte ingrediente care nu sunt la concentrații cunoscute ca fiind periculoase. Nu toate componentele sunt în toate coloranții.

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

SECȚIUNEA 4: M suri de prim ajutor

4.1 Descrierea m surilor de prim ajutor

Sfaturi generale: consultați un medic. Ar tați această fi cu date de siguranță medicului. Dacă este expus sau îngrijorat, solicitați sfatul / atenția medicală (P308 + 313).

Inhalare: Evitați să inspirați spray-ul. (P261). Treceți la aer curat.

Contact cu pielea: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult apă și pun (P302 + P352). Culoare zona expusă bine cu apă timp de cel puțin 15 minute. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată : consultați medicul (P333 + P313). .

Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.(P305 + P351 + P338). Dacă iritarea ochilor persistă : consultați medicul (P337+P313).

Ingerare: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGIC sau un medic, dacă nu vă simțiți bine (P301 + P312). Afișați containerul, fișa cu date de securitate sau eticheta. Clătiți gura. (P330).

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise în etichetare (a se vedea secțiunea 2.2 și / sau secțiunea 11).

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: A se vedea secțiunea 2.2.

SECȚIUNEA 5: M suri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor : Ceață de apă , substanță chimică uscată , dioxid de carbon, spumă .

Mijloace de stingere inadecvate: Nu există date

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec :

Poate provoca o reacție alergică a pielii (H317). Se descompune în oxizi de carbon, azot și / sau sulf.

5.3 Recomandări destinate pompierilor: Purtați aparat de respirație autonom cu îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul personal.

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

SECȚIUNEA 6: M suri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență : Evitați contactul cu pielea. Nu înghiti. Purtați m nu și impermeabile (cum ar fi latex de unic folosință) și ochelari chimici împotriva stropirii. Pentru scurgerile majore, purtați un aparat respirator aprobat de NIOSH sau CEN. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: sp lați cu mult apă și s pun (P302 + P352).

6.2 Precauții pentru mediul înconjur tor : Îndepărtați toate scurgerile cu material absorbant inert. A ezați într-un recipient închis pentru eliminarea corespunz toare a de eurilor.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Absorbiți toate scurgerile cu un material absorbant inert. A ezați într-un recipient închis pentru eliminarea corespunz toare a de eurilor.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni : A se vedea secțiunile 4 și 5.2

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță : Procura și instrucțiuni speciale înainte de utilizare.(P201). A nu se manipula decât după ce au fost citite și în elese toate măsurile de securitate (P202). Purtați m nu și de protecție / echipament de protecție a ochilor (P 280). Utilizați echipamentul de protecție individual conform cerințelor (P281). Evitați să inspirați spray-ul. (P261). ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: sp lați cu mult apă și s pun (P302 + P352) .A nu se l sa la îndemâna copiilor. A se utiliza numai cu echipament adecvat. Nu folosesc o plac fierbinte sau flacără deschisă . Evit contactul cu ochii și pielea.

7.2 Condiții pentru stocarea sigură , inclusiv eventuale incompatibilități: Stabil la depozitare în condiții normale. Evit oxidarea și agenți reducători, acțiune puternică și baze.

7.3 Utilizare (utilizări) final (finale) specific (specifice): împărțiți culoarea lentilelor de ochelari din plastic.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control: Nu conține substanțe la concentrații cu limita de expunere valori.

8.2 Controale ale expunerii: Manipulați în conformitate cu bune practici de igienă industrială și siguranță . Sp lați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru.

Echipament individual de protecție:

Protecție respiratorie: în cazul în care evaluarea riscurilor arată că sunt aparate de respirat purificatoare de aer adecvat, utilizați un aparat de respirat aprobat NIOSH sau CEN pentru produse organice produse chimice. Ventilație: Este recomandat evacuarea mecanică locală .

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

Protecția mâinilor: Purtați m nu i de protecție (P 280). Purtați m nu i impermeabile adecvate (cum ar fi latex de unic folosință).

Protecția ochilor / feței: Purtați echipament de protecție a ochilor (P 280). Ochelarii de protecție rezistente la substanțe chimice sunt recomandat cu t rie.

Protecția pielii: Se recomand haina de laborator de protecție. Purtați o protecție adecvat
îmbr c minte i m nu i.

SECȚIUNEA 9: Propriet țile fizice i chimice

9.1 Informații privind propriet țile fizice i chimice de baz

Aspect:

Culoare: Lichid colorat

Miros: Miros u or

Modific ri ale st rii fizice

Punct de fierbere / interval de fierbere (C):> 100 C (212F)

Punct de topire / temperatur de îngheț (C): <0 C (32F)

Punct de aprindere (C):> 100 C (212F)

Temperatura de aprindere (C): nu exist date disponibile

Autoinflamare: nu exist date disponibile

Pericol de explozie: nu exist date disponibile

Limite de explozie (Vol .-%): inferior: N / D superior: N / D

Presiunea vaporilor (mbar): Din cauza apei.

Densitatea vaporilor (g / cm³): Din cauza apei

Densitatea în vrac (kg / m³): ~ 1000 kg / m³

Solubilitate în ap : miscibil

Solubilitate în alți solvenți: nu exist date disponibile

Valoarea pH-ului: 7-8

Vâscozitate: nu exist date disponibile

9.2 Alte informații : nu exist date disponibile ::

SECȚIUNEA 10: Stabilitate i reactivitate

10.1 Reactivitate: Polimerizarea periculoas nu va avea loc.

10.2 Stabilitate chimic : Stabil la depozitare în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunoa te

10.4 Condiții de evitat: Niciuna necunoscut

10.5 Materiale incompatibile: Evitați agenții oxidanți i reduc tori, acizii puternici i bazele puternice.

10.6 Produ i de descompunere periculo i: Se descompune în oxizi de carbon, azot i / sau sulf.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 :

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

Toxicitate acut : LD50 oral ~ 2g / kg (obolan) este tipic pentru colorant dispersat component .

Simptome specifice în experimentele pe animale: LD50 oral ~ 2g / kg (obolan) este tipic pentru colorantul dispersat component . Disperse Yellow 3 sa dovedit a produce tumori în studiile de hr nire cu animale de laborator.

Efecte de iritare: Poate provoca o u oar iritație prin inhalare. Poate provoca grave iritatie la ochi . Dac iritația ochilor persist , solicitați sfatul medicului. În caz de iritare a pielii sau de erup ie cutanat : consulta i medicul (P333 + P313). .

Sensibilizare: Poate provoca o reacție alergic a pielii (H317). În caz de iritare a pielii sau de erup ie cutanat : consulta i medicul (P333 + P313). . Supraexpunerea poate provoac ro eaț i iritații.

Toxicitate subacut pân la cronic : poate agrava starea existent a pielii.

Carcinogenitate, mutagenicitate, teratogenitate:

NTP? Nu

Monografiile IARC? Nu se clasifica în ceea ce prive te carcinogenitatea la oameni.

Regulament OSHA? Nu

11.2 Informații privind alte pericole: Supraexpunerea poate provoca ro eaț i iritații. Sensibilizarea poate ap rea cu o posibil reacție alergic .

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate: Disperse galben 3 LC50 Pimephales promelas (fathead minnow)> 180 mg / l - 96 hr; Solvent Orange 3 LC50 Oryzias Latipes: 0,3 mg / l - 48 ore.

12.2 Persistență și degradabilitate: Degradeaz în condiții anaerobe, urmate de condiții aerobe.

12.3 Potențial de bioacumulare: nu exist date disponibile

12.4 Mobilitatea în sol: nu exist date disponibile

12.5 Rezultatele evalu rii PBT și vPvP: nu exist date disponibile

12.6 Propriet și de perturbator endocrin: nu exist date disponibile

12.7 Alte efecte adverse: nu exist date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a de eurilor: Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu Reglement ri locale / naționale / internaționale (P501).

Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Num rul ONU sau num rul de identificare : Nici unul.
14.2 Denumirea corect ONU pentru expediție : Niciuna.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Niciuna.
14.4 Grupul de ambalare : Nici unul.
14.5 Pericole pentru mediul înconjur tor : Nici unul.
14.6 Precauții speciale pentru utilizator: Nimeni altul decât cele enumerate în secțiunile 7 i 8.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : M rfuri nereglementate.
Informații pentru fiecare dintre
Regulamentul model ONU: Nici unul.
IMDG / IMO: Bunuri nereglementate
ADR: M rfuri nereglementate
Transport aerian
Clasa ICAO / IATA-DGR: Nr. ONU / ID: niciuna PG:
Denumirea tehnic a materialului:
Observații: Nu este reglementat pentru transportul aerian.

Informații suplimentare: (SUA) DOT: M rfuri nepericuloase

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securit ții, al s n t ții i al mediului specifice (specific) pentru substanța sau amestecul în cauz :
CE 1907/2006, 1272/2008, 878/2020
- 15.2 Evaluarea siguranței chimice: Atenție! ; „Punct de exclamare” (GHS07).
Conține:
2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat de sodiu;
2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]imino]bisetanol;
2-[etil[4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]amino]etanol
N- [4 - [(2-hidroxi-5-metilfenil) azo] fenil] acetamid ;
9,10-antracenedion , 1,4-diamino-, N, N'-amestecat ;
propan-2-ol.

Fraze de pericol: A se vedea secțiunea 2

Precauții: A se vedea secțiunea 2

Informații suplimentare:

Ingrediente listate TSCA. Ingrediente listate CE.

Urm toarele componente sunt supuse nivelurilor de raportare stabilite de SARA Titlul III secțiunea 313:

**Brain Power Inc. Fi a cu date de securitate conform CE 1907/2006,
1272/2008, 878/2020 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR
1910.1200. Rev. GHS Data emiterii: 31 ianuarie 2023**

C.I. Disperse Yellow 3.

Atenție: Aceste produse conțin o substanță chimică (C.I. Disperse Yellow 3) cunoscută de statul California pentru a provoca cancer.

Clasa germană de pericol pentru apă WGK 1.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Coduri NFPA: H: 2; F: 0; R: 0.

Cea mai recentă revizuire: 31 ianuarie 2023

Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre actuale și, prin urmare, nu garantează anumite proprietăți. Fi a cu date de siguranță descrie produsele numai în funcție de cerințele lor de siguranță. Destinatarii produsului nostru trebuie să își asume responsabilitatea pentru respectarea legilor și reglementărilor existente. Fi ele noastre de date de siguranță sunt pregătite în limba engleză; calitatea traducerilor în alte limbi nu este garantată.