

Fișă cu date de securitate pentru amestecuri nepericuloase conform Regulamentului UE 878/2020

Fisa securitate revizuita in Decembrie 2024

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

- 1.1. Identificator de produs:** Pastă de structură Pentart
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Pastă pentru hobby pe bază de apă
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Producător:
Pentacolor Kft.
1103 Budapest, Gyömrői út 86.
tel.: +36-1-260-7477
e-mail: info@pentacolor.hu
Importator în România:
Lucas Impex srl
Elizeului 44, Tulcea 820059
tel: +40-799-822-088
e-mail: office@lucas-impex.ro
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Institutul Național de Sănătate Publică
tel: +40-21-318-3606
Serviciu de consiliere pentru simptome de intoxicare:
Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică
tel: +40-21-318-3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
- 2.2. Elemente de etichetare**
Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Pastă de structură
Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
Etichetare suplimentară: EUH208 Conține C(M)IT-MIT, BIT. Poate provoca o reacție alergică.
- 2.3. Alte pericole**
Nu conține materiale PBT/vPvB

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

- 3.1. Substanțe:** Acest produs este un amestec

3.2. Amestecuri:

Detaliile de mai jos includ toate impuritățile și produsele secundare care contribuie la clasificarea produsului sau care au limite de expunere ocupațională.

Substanță(e) periculoasă(e): 2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic de dietilen glicol
concentrație: < 3%

Nr. CE: 203-961-6

Nr. CAS: 112-34-5

Nr. index: 603-096-00-8

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Iritant pentru ochi. 2 H319

Număr de înregistrare: 01-2119475104-44-xxxx

Substanță(i) periculoasă(e): 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (BIT) concentrație: < 0,02%

Nr. CE: 220-120-9

Nr. CAS: 2634-33-5

Nr. index: 613-088-00-6

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Toxicitate acută 4 orală

H302, Toxicitate acută inhalatorie 2 H330, Iritare cutanată 2 H315, Sensibilitate

cutanată 1 H317, Leziuni oculare 1 H318, Toxicitate acută acvatică 1 H400 (M=1),

Toxicitate cronică acvatică 2 H411 (SCL: Sensibilitate cutanată 1 H317: c >= 0,05%)

Substanță(e) periculoasă(e): Piritionă de zinc

concentrație: < 0,015%

Nr. CE: 236-671-3

Nr. CAS: 13463-41-7

Nr. index: 613-333-00-7

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Repr. 1B 360D, Toxicitate

acută inhalare 2 H330, Toxicitate acută orală 3 H301, STOT RE 1 H372, Lezarea

ochilor. 1 H318, Toxicitate acută acută 1 H400 (M=1000), Toxicitate acută acută cronică

1 H410 (M=10) (SCL: inhalare: ATE = 0,14 mg/L (pulbere sau ceață) oral: ATE = 221

mg/kg)

Număr de înregistrare 01-2119511196-46-xxxx (deoarece biocidul este liber)

Substanță(i) periculoasă(e): Masă de reacție de 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (C(M)IT-MIT) concentrație: < 0,0003%

Nr. CE: - (amestec)

Nr. CAS: 55965-84-9

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Toxicitate acută orală 3 H301,

Toxicitate acută Toxicitate dermală 2 H310, Toxicitate acută prin inhalare 2 H330,

Coroziunea pielii 1C H314, Sensibilitate cutanată 1A H317, Leziunea ochilor 1 H318,

Toxicitate acută acvatică 1 H400 (M=100), Toxicitate cronică acvatică 1 H410 (M=100),

EUH071 (SCL: Coroziunea pielii 1C H314: c >= 0,6 %, Iritarea pielii 2 H315: 0,06 % <= c <

0,6 %, Leziunea ochilor 1; H318: C >= 0,6 %, Iritarea ochilor 2 H319: 0,06 % <= c < 0,6 %, Sensibilitate cutanată 1 H317: c >= 0,0015 %), Nota B

A se vedea Secțiunea 16 pentru detalii complete despre declarațiile de pericol și note.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități: În toate cazurile de dubiu sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Inhalare: Mențineți pacientul calm, scoateți-l la aer curat, dacă este necesar, solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii: Spălați ochii afectați timp de cel puțin 15 minute sub jet de apă, cu pleoapele deschise. Consultați un medic în caz de simptome sau probleme persistente.

Contact cu pielea: Spălați bine cu apă și săpun.

Ingestie: Clătiți gura. Când simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

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

Din simptome și efecte nu deținem nicio informație.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

1.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

Se utilizează mijloace de stingere adecvate pentru stingerea agenților arzători din mediu.

Nu se utilizează: Necunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsul nu este inflamabil. În caz de incendiu, se pot forma vapori periculoși.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Purtați aparat de respirat autonom și îmbrăcăminte de protecție.

Folosiți un jet fin de apă pentru a răci recipientele aflate în pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu lăsați să ajungă în sistemele de canalizare sau efluenți.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îndepărtați persoanele neautorizate. Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și cu cele de siguranță. Evitați contactul cu pielea și ochii. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediu

Nu permiteți pătrunderea în canale de scurgere sau cursuri de apă.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Dacă se scurge o cantitate mică, absorbiți cu o lavetă și aruncați laveta în siguranță. Opriti scurgerea dacă este sigur. Eliminați sursele de aprindere. Materialul vărsat este izolat și recuperat, dacă este posibil.

Absorbiți reziduurile cu nisip uscat, pământ sau material absorbant inert similar și colectați-le în butoaie pentru eliminare ulterioară. Spălați zona contaminată cu multă apă.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Utilizați echipamentul individual de protecție recomandat în secțiunea 8.
Pentru eliminare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipulare în siguranță**

Nu sunt necesare măsuri speciale.
Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați vaporii. Asigurați o ventilație adecvată.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru. Nu utilizați produsul în apropierea surselor de aprindere.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

A se păstra recipientul bine închis, într-un loc răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de sursele de aprindere și de materialele incompatibile.

7.3. Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

A se vedea secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Componente cu parametri de control la locul de muncă
Substanțe cu valori limită de expunere ocupațională:
CAS 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic de dietilen glicol:
Directiva 2006/15/CE
Valoare limită pe 8 ore: 67,5 mg/m³ (10 ppm) Valoare limită pe termen scurt: 101,2 mg/m³ (15 ppm)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Se manipulează în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Se recomandă un sistem de extracție local sau general pentru a menține expunerea cât mai scăzută posibil. Se recomandă duș de siguranță, spălare oculară. Dacă este necesară o evaluare locală a riscurilor, se cântărește concentrația componentelor în aer.

Echipament individual de protecție**Protecție ochi/față**

Se utilizează ochelari de protecție împotriva posibilelor stropiri sau contact accidental.

Protecție a pielii

Nu este necesar pentru manipulare și utilizare normală. Dacă este necesar conform evaluării locale a riscurilor, utilizați echipament de protecție în timpul fabricației (de exemplu, mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN 374).

Protecție corporală

Nu este necesară pentru manipulare și utilizare normală. Dacă este necesar conform evaluării locale a riscurilor, utilizați echipament de protecție în timpul fabricației (de exemplu, salopetă sau îmbrăcăminte de lucru ușoară).

Protecție respiratorie

Nu este necesară pentru utilizare normală. În cazul în care se utilizează praf, vapori sau aerosoli intensi în timpul utilizării, trebuie purtată o mască de praf și un respirator combinat pentru materiale organice.

Controale ale expunerii mediului

Verificați emisiile sistemului local de evacuare în timpul producției pentru a respecta cerințele de protecție a mediului

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- (a) Stare fizică lichid vâscos
- (b) Culoare specifică produsului
- (c) Miros caracteristic
- (d) Punct de topire/punct de îngheț nedeterminat
- (e) Punct de fierbere sau punct inițial de fierbere și interval de fierbere nedeterminate
- (f) Inflamabilitate lichid neinflamabil
- (g) Limită inferioară și superioară de explozie Nu se aplică (lichid neinflamabil / neexploziv)
- (h) Punct de aprindere nedeterminat
- (i) Temperatura de autoaprindere nedeterminată
- (j) Temperatura de descompunere nedeterminată
- (k) pH nedeterminat
- (l) Vâscozitate cinematică nedeterminată
- (m) Solubilitate miscibilă cu apă
- (n) Coeficient de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică) nedeterminat
- (o) Presiune de vapori nedeterminată
- (p) Densitate și/sau densitate relativă 1,6-1,9 g/cm³
- (q) Densitate relativă de vapori nedeterminată
- (r) Caracteristicile particulelor Nu se aplică pentru fluid. Nu conține nanoparticule.

9.2. Alte informații

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu sunt de așteptat reacții periculoase în condiții normale de manipulare și depozitare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase în utilizare normală

10.4. Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Vapori, gaze periculoase

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu există date disponibile despre preparatul în sine.

(a) toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente cu toxicitate acută clasificate la sau peste limitele generale de clasificare.

(b) coroziiune/iritare a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente cu coroziiune sau iritație a pielii la sau peste limitele generale de clasificare.

(c) leziuni oculare grave/iritare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente care dăunează sau irită ochii la sau peste limitele generale de clasificare. (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul conține componente clasificate ca sensibilizatoare cutanate la concentrații peste limita de declanșare, așa cum este indicat de frazele EUH208 de pe etichetă.

(e) mutagenitate a celulelor germinale: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente mutagene.

(f) carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente cancerigene.

(g) toxicitate reproductivă: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul conține componente cu toxicitate reproductivă.

(h) STOT - expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente clasificate ca toxicitate asupra unui organ țintă specifică pentru expunere unică în valorile limită de clasificare generală sau concentrația de mai sus.

(i) STOT - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul conține componente clasificate ca toxicitate asupra unui organ țintă la expunere repetată.

(j) pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente clasificate ca fiind toxice prin aspirare.

11.2. Informații privind alte pericole Nu au fost efectuate studii toxicologice asupra produsului. Nu sunt disponibile informații privind perturbatorii endocrini.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu există date disponibile despre preparatul în sine. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite (nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu).

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

Nu sunt disponibile informații relevante.

Componente:

1,2-benzizotiazolin-3-onă:

Ușor biodegradabil.

cca. 90 % (testul Zahn-Wellens OCDE 302B, nămol activ)

> 70 % (OCDE 303A DOC, nămol activ)

t ½: 1,28-2,1 d (OCDE 308 în sedimente de apă dulce) t ½: 4,1 nap (simulare biodegradabilă OCDE 309 în ape de suprafață))

12.3. Potențial de bioacumulare

Componente: 1,2-benzizotiazolin-3-onă: Nu este de așteptat bioacumulare. Coeficient de partiție: n-octanol/apă: $\log K_{o/w} = 0,7$ (OECD 117, metoda HPLC) Factor de bioconcentrare, BCF (pește): 6,95 (OECD 305)

12.4. Mobilitate în sol

Produsul este solubil în apă

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (Persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu sunt disponibile informații.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A nu se elimina împreună cu deșeurile menajere. În conformitate cu reglementările locale și naționale. Deșeu nepericulos, dar generarea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum ori de câte ori este posibil. Nu se permite deversarea în canalizare sau cursuri de apă. Ambalajul deșeurilor poate fi reciclat.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Transportul mărfurilor nepericuloase.

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediere Nu se aplică.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nu se aplică.

14.4. Grupa de ambalare Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediu Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Respectați fișa cu date de securitate aplicabilă.

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică produsului transportat

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Această fișă cu date de securitate respectă cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

15.1. Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Conform reglementărilor locale. Nu există cerințe speciale pentru produs. Restricție REACH în anexa XVII Conform anexei: 2- (2-butoxietoxi) etanol (DEGBE) Număr CAS: 112-34-5, Număr UE: 203-961-6 <3% nu face obiectul restricțiilor și obligațiilor de

etichetare. Componentele acestui produs sunt incluse în următoarele liste de notificare; sunt exceptate sau îndeplinesc cerințele: EINECS/ELINCS/NLP (UE), DSL/NDL (Kanada), KECI (Coreea de Sud), TSCA (SUA). Ingredientele acestui produs nu sunt incluse pe lista 65 a Californiei.

Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice nu a fost efectuată/nu este necesară.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

LISTA FRAZELOR H RELEVANTE DIN SECȚIUNEA 3

Fraze H

H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
H315 Provoacă iritații ale pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică cutanată.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă iritații oculare grave.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H360D Poate dăuna fertilității sau fătului.
H372 H372 Provoacă leziuni ale organelor <sau menționați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <menționați calea de expunere dacă s-a dovedit în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>.
H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
EUH071 Coroziv pentru căile respiratorii. EUH208 Conține (denumirea substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică.

*Modificări față de versiunea anterioară

Surse de date: Lista de materiale periculoase clasificate anterior Baza de date internet a substanțelor chimice Fișe cu date de securitate ale componentelor

Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. - pe baza metodei de calcul

Abrevieri:

Tox. acută orală Tox. acută orală

Tox. acută dermală Tox. acută dermală

Tox. acută inhalare Tox. acută inhalare

Pastă structurală Număr versiune: 2

7

Coroziunea pielii Coroziunea pielii, Categorie

Iritarea pielii Iritația pielii

Sensibilizarea pielii Sensibilizarea pielii,

Lezarea ochilor Leziuni oculare
Iritarea ochilor Iritația ochilor
Repr. Toxicitate pentru reproducere
STOT RE Toxicitate specifică pentru organele țintă (expunere repetată)
Acvatic Acute
Cronică acvatică
SCL: Limită specifică de concentrație EK / Comunitatea europeană UE/uniunea europeană
EGK Comunitatea Economică Europeană
Nivel fără efect derivat DNEL
PNEC a estimat concentrația fără efect
Regulamentul CLP privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor /
Serviciul CAS de rezumate chimice
UN / ENSZ Națiunile Unite
ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie
de
navigație interioară
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par
Route
RID Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par
chemin
de fer
Codul maritim internațional IMDG pentru mărfuri gângeroase
Organizația Maritimă Internațională IMO
Container intermediar pentru vrac IBC
IATA International Air Transport Association
Organizația Aviației Civile Internaționale ICAO PBT persistent, bioacumulabil, toxic vPvB foarte
persistent, foarte bioacumulabil
ATE Acut Estimarea toxicității / greutatea corporală în kilograme
EC50 Concentrație efectivă 50 %
LC50 Concentrație letală 50 %
NOEC Concentrație fără efect observat
LLNA Test la ganglionii limfatici locali
BCF / BKF Factor de bioconcentrare
DOC Carbon organic dizolvat

Această Fișă cu date de securitate a produsului oferă informații privind sănătatea, siguranța și reglementările. Informațiile conținute în această Fișă cu date de securitate se bazează pe datele disponibile la data emiterii și sunt furnizate cu bună-credință și considerate a fi exacte și fiabile la data emiterii; cu toate acestea, nu se oferă nicio garanție, expresă sau implicită. Produsul trebuie utilizat în aplicații consistente. Pentru orice alte utilizări, expunerile trebuie evaluate astfel încât să se poată stabili practicile de manipulare și programele de instruire adecvate pentru a asigura condiții de muncă și operațiuni sigure. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului să se asigure că produsul este potrivit pentru utilizarea preconizată și să se asigure că activitățile sale respectă toate legile și reglementările federale, statale, provinciale sau locale. Cerințele de reglementare pot fi modificate și pot diferi între statele membre și națiunile europene. Persoanele care manipulează acest produs trebuie să fie

informate cu privire la măsurile de siguranță recomandate și trebuie să aibă acces la aceste informații.