

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

FISA SECURITATE REVIZUITA IN IUNIE 2024

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

- 1.1. Identificator de produs:** Pastă cu efect de piatră
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Pastă 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 amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Pastă cu efect de piatră.

Înregistrarea nu este necesară.

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

Ingredientele nu sunt substanțe PBT sau vPvB.

*SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe: Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

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

Substanță periculoasă: 2-(2-butoxi)etanol; monobutil eter de dietilenglicol

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: Irritație oculară 2 H319

Număr de înregistrare: 01-2119475104-44-xxxx

Substanță periculoasă: 1,2-benzisotiazol-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 orală 4 H302, Toxicitate acută prin inhalare 2 H330, Irritație cutanată 2 H315, Sensibilizare cutanată 1 H317, Leziuni oculare grave 1 H318, Toxic pentru mediul acvatic (acut) 1 H400 (M=1), Toxic pentru mediul acvatic (cronic) 2 H411 (SCL: sensibilizare cutanată 1 H317: c ≥ 0,05%)

Substanță periculoasă: 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: Toxicitate reproductivă 1B H360D, Toxicitate acută prin inhalare 2 H330, Toxicitate acută orală 3 H301, Toxicitate specifică organelor țintă prin expunere prelungită 1 H372, Leziuni oculare grave 1 H318, Toxic pentru mediul acvatic (acut) 1 H400 (M=1000), Toxic pentru mediul acvatic (cronic) 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 (ca biocid liber)

Substanță periculoasă: Masă reactivă de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-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 cutanată 2 H310, Toxicitate acută prin inhalare 2 H330, Coroziv pentru piele 1C H314, Sensibilizare cutanată 1A H317, Leziuni oculare grave 1 H318, Toxic pentru mediul acvatic (acut) 1 H400 (M=100), Toxic pentru mediul acvatic (cronic) 1 H410 (M=100), EUH071 (SCL: Coroziv pentru piele 1C H314: $c \geq 0,6 \%$, Irritație cutanată 2 H315: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$, Leziuni oculare grave 1 H318: $c \geq 0,6 \%$, Irritație oculară 2 H319: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$, Sensibilizare cutanată 1 H317: $c \geq 0,0015 \%$)

Nota B

Pentru detalii complete privind declarațiile de pericol și note, consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor necesare

Informații generale

În toate cazurile de incertitudine sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Dacă este posibil, eticheta produsului trebuie prezentată personalului medical.

INHALARE

Transportați persoana la aer curat, mențineți-o la cald și în repaus. Dacă apar probleme respiratorii, solicitați asistență medicală.

CONTACT CU PIELEA

Spălați zona afectată cu multă apă și săpun.

INGESTIE

În caz de ingerare accidentală, clătiți bine gura.

Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

CONTACT CU OCHII

Clătiți imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Consultați apoi un medic.

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

Nu sunt informații relevante.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate:

Jet de apă pulverizat, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere neadecvate din motive de siguranță:

Nu se aplică.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

În caz de incendiu, se pot forma gaze/vapori toxici.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Purtați echipament de protecție respiratorie autonom.

Colectați separat apa folosită la stingere dacă a fost contaminată. Aceasta nu trebuie deversată în sistemul de canalizare.

***SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

6.1. Măsuri de precauție pentru persoane, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtarea echipamentului individual de protecție este obligatorie. Manipulați produsul respectând bunele practici de igienă industrială și siguranță.

6.2. Măsuri de protecție a mediului

Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau în cursuri de apă.

6.3. Metode și materiale pentru limitarea și curățarea scurgerilor

Absorbiți cu materiale absorbante pentru lichide (nisip, diatomit, agenți de legare acizi, agenți universali de legare).

Dezafectați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.

6.4. Referințe către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul individual de protecție.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție pentru manipulare în condiții de siguranță

Purtarea echipamentului individual de protecție este obligatorie (Secțiunea 8).

Evitați contactul cu ochii, pielea, hainele și inhalarea vaporilor.

Fumatul, consumul de alimente și băuturi sunt interzise în zona de utilizare. Asigurați o bună ventilație a spațiului de lucru.

Măsuri de prevenire a incendiilor și exploziilor:

Nu există cerințe speciale.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Se păstrează în recipientul original, bine etichetat.

Mențineți recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3. Utilizări specifice finale

Consultați Secțiunea 1.2.

***SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

8.1. Parametri de control

Substanțe cu valori limită ale expunerii profesionale:

CAS 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol; monobutil eter de dietilenglicol:

Directiva 2006/15/CE

Valoare limită pentru 8 ore: 67,5 mg/m³ (10 ppm)

Valoare limită pe termen scurt: 101,2 mg/m³ (15 ppm)

8.2. Măsuri de control ale expunerii

Măsuri tehnice adecvate

Se recomandă manipularea conform practicilor bune de igienă industrială și securitate. Se recomandă un sistem de extracție locală sau generală pentru a menține expunerea la un nivel cât mai redus. Este recomandat dușul de siguranță și spălarea ochilor.

Dacă evaluarea locală a riscului o impune, se va monitoriza concentrația componentelor din aer.

Echipament individual de protecție

Protecția ochilor/feței

Se vor folosi ochelari de protecție pentru a evita stropirea sau contactul accidental.

Protecția pielii

Nu este necesară pentru manipularea și utilizarea normală. Dacă evaluarea locală a riscului o cere, se va folosi echipament de protecție în timpul fabricației (de exemplu, mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN 374).

Protecția corpului

Nu este necesară pentru manipularea și utilizarea normală. Dacă evaluarea locală a riscului o cere, se vor purta echipamente de protecție la locul de muncă (de exemplu, combinezoane sau îmbrăcăminte ușoară de lucru).

Protecția respiratorie

Nu este necesară pentru utilizarea normală. În cazul utilizării intense a prafului, vaporilor sau aerosolilor, se recomandă mască de praf și aparat respirator combinat pentru materiale organice.

Controlul expunerii asupra mediului

Se vor verifica emisiile sistemului de extracție locală în timpul producției pentru a respecta cerințele privind protecția 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/înghețare: nedeterminat
- (e) Punct de fierbere sau intervalul de fierbere: nedeterminat
- (f) Inflamabilitate: lichid neinflamabil
- (g) Limitele inferioare și superioare 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: solubil în apă
- (n) Coeficient de repartizare n-octanol/ apă (valoare log): nedeterminat
- (o) Presiune parțială a vaporilor: nedeterminată
- (p) Densitate și/sau densitate relativă: 1,3–1,7 g/cm³
- (q) Densitate relativă a vaporilor: nedeterminată
- (r) Caracteristici particule: nu se aplică pentru fluid. Nu conține nanoparticule.

9.2. Alte informații

Neexploziv, neoxidant.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se așteaptă reacții periculoase în condiții normale de manipulare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare.

10.3. Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase

Nu se produc reacții periculoase în utilizarea normală.

10.4. Condiții de evitat

A se feri de căldură și sursele de aprindere, scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți puternic oxidanți.

10.6. Produse periculoase de descompunere

Nu apar produse de descompunere dacă este depozitat și utilizat conform instrucțiunilor. În caz de incendiu, se pot forma gaze/vapori toxici.

***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 pentru preparatul în sine.

- (a) Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente clasificate ca având toxicitate acută la nivelul sau peste limitele generale de clasificare.

(b) Coroziune/iritație cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente care să provoace corozii sau iritație cutanată la nivelul sau peste limitele generale de clasificare.

(c) Leziuni/iritații oculare grave: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente care să provoace leziuni sau iritații oculare la nivelul sau peste limitele generale de clasificare.

(d) Senzaibilizare respiratorie sau cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul conține componente clasificate ca senzibilizatori cutanați la concentrații peste limita de declanșare, așa cum este indicat de fraza EUH208 de pe etichetă.

(e) Mutagenitate la celulele 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) Toxicitate specifică asupra unor organe după o singură expunere (STOT - o singură expunere): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente clasificate pentru toxicitate specifică asupra unor organe după o singură expunere la nivelul sau peste limitele generale.

(i) Toxicitate specifică asupra unor organe după expunere repetată (STOT - expunere repetată): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul conține componente clasificate pentru toxicitate specifică asupra unor organe după expunere repetată.

(j) Pericol prin aspirație: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente clasificate ca periculoase prin aspirație.

11.2. Informații despre alte pericole

Nu au fost efectuate studii toxicologice asupra produsului. Nu există informații disponibile privind perturbații endocrine.

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 există date disponibile pentru preparatul în sine.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite (nu este clasificat ca periculos pentru mediu).

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

Nu există informații relevante disponibile.

Componente:

1,2-benzizotiazolin-3-on:

Biodegradabilitate ridicată.

Aproximativ 90 % (testul OECD 302B Zahn-Wellens, nămol activ)

Peste 70 % (testul OECD 303A DOC, nămol activ)

Timp de înjumătățire ($t_{1/2}$): 1,28-2,1 zile (OECD 308 în sedimente de apă dulce)

Timp de înjumătățire ($t_{1/2}$): 4,1 zile (OECD 309 simulare biodegradare în apă de suprafață)

12.3. Potențial de bioacumulare

Componente:

1,2-benzizotiazolin-3-on: Nu se așteaptă bioacumulare.

Coeficient de repartizare n-octanol/apă: $\log K_{ow} = 0,7$ (metoda HPLC OECD 117)

Factor de bioconcentrare (BCF) la pești: 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, bioacumulabil, toxic) și vPvB (foarte persistent, foarte bioacumulabil).

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Recomandare: eliminarea se va face conform reglementărilor locale în vigoare. Nu permiteți produsului să pătrundă în canalizări.

Ambalaje contaminate: ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în aceeași manieră ca și produsul.

***SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul** **Transportul mărfurilor nepericuloase.**

14.1. Număr UN sau cod de identificare

Nu se aplică

14.2. Denumirea oficială pentru transport UN

Nu se aplică

14.3. Clasa de pericol pentru transport

Nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Se vor respecta indicațiile din fișa de securitate aplicabilă.

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

***SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

15.1. Reglementări/legislație specifice privind siguranța, sănătatea și protecția mediului pentru substanța sau amestecul respectiv

Conform reglementărilor locale, pentru acest produs nu există cerințe speciale.

Restricția REACH din Anexa XVII, conform documentului atașat:

2-(2-butoxyethoxy)etanol (DEGBE), CAS nr. 112-34-5, număr UE 203-961-6, în concentrație sub 3%, nu este supus 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/NDSL (Canada), KECI (Coreea de Sud), TSCA (SUA). Ingrediente acestui produs nu se regăsesc pe lista California Prop 65.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

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

***SECȚIUNEA 16: Alte informații**

LISTA FRAZELOR H RELEVANTE DIN SECȚIUNEA 3

Frază de pericol (H-phrases):

H301 Toxic dacă este înghițit.

H302 Dăunează dacă este înghițit.

H311 Toxic la contactul cu pielea.

H314 Provocă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

H315 Provocă iritație a pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provocă leziuni oculare grave.

H319 Provocă iritație oculară gravă.

H330 Fatal dacă este inhalat.

H360D Poate deteriora fertilitatea sau copilul nenăscut.

H372 Provocă leziuni ale organelor <sau se menționează toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> prin expunere prelungită sau repetată <se specifică calea de expunere dacă s-a dovedit că alte căi nu cauzează pericol>.

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

EUH071 Coroziv pentru căile respiratorii.

EUH208 Conține (numele substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică.

*Modificări față de versiunea precedentă

Surse de date:

Lista materialelor periculoase clasificate anterior

Bază de date online a substanțelor chimice

Fișe de date de securitate ale componentelor

ABREVIERI CHEIE

Acute Tox. oral – Toxicitate acută orală

Acute Tox. dermal – Toxicitate acută dermică

Acute Tox. inhal – Toxicitate acută prin inhalare

Skin Corr. – Coroziune cutanată, categorie

Skin Irrit. – Iritație cutanată

Skin Sens. – Senzitivizare cutanată

Eye Dam. – Leziuni oculare

Eye Irrit. – Iritație oculară

Repr. – Toxicitate reproductivă

STOT RE – Toxicitate specifică asupra unor organe (expunere repetată)

Aquatic Acute – Toxicitate acută pentru mediu acvatic

Aquatic Chronic – Toxicitate cronică pentru mediu acvatic

SVHCs – Substanțe extrem de preocupante

SCL – Limită specifică de concentrație

ECHA – Agenția Europeană pentru Produse Chimice

REACH – Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

ADR, RID, ADN, IMDG, IMO, IATA, ICAO – Reglementări și organizații pentru transportul mărfurilor periculoase

DNEL – Nivel derivat fără efect nociv

PNEC – Concentrația estimată fără efect nociv

EC50, LC50, LD50 – Concentrația/Doză letală pentru 50% din populație

NOEC, NOAEL – Concentrație/Nivel fără efect observabil

PBT, vPvB – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice / foarte persistente și bioacumulative

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.