

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

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

- 1.1. Identificator de produs:** Mediu pouring Pentart
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Diluant pentru vopseala acrilică
- 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**
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
- 2.2. Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.**
Elemente de etichetare
Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Mediu pouring Pentart
Nu este necesară înregistrarea.
Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
Etichetare suplimentară:
EUH208: Conține BIT, C(M)IT-MIT. Poate provoca o reacție alergică.
- 2.3. Alte pericole**
Nu conține substanțe PBT/vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele*3.1. Amestecuri:** Detalii suplimentare privind impuritățile și produsele secundare care contribuie la clasificarea produsului sau care au limite de expunere ocupațională:

Substanță periculoasă: Zinc pyrithione

Concentrație: < 0,02%

EC-No.: 236-671-3

CAS-No.: 13463-41-7

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Tox. acută orală 3 H301

Tox. acută prin inhalare 2 H330

Dăunătoare grav ochilor 1 H318

Toxicitate pentru organele țintă în expunerea repetată 1 H372

Reproducere toxică 1B H360D

Acvatic acut 1 H400 (M = 1000)

Acvatic cronic 1 H410 (M = 10)

Limite de pericol: ATE inhalare (praful / vapori) = 0,14 mg/l, ATE oral = 221 mg/kg

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

Substanță periculoasă: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)

Concentrație: < 0,02%

EC-No.: 220-120-9

CAS-No.: 2634-33-5

Index-No.: 613-088-00-6

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Tox. acută orală 4 (*) H302

Tox. acută prin inhalare 2 H330

Iritație severă a pielii 2 H315

Sensibilizare a pielii 1 H317

Dăunătoare grav ochilor 1 H318

Acvatic acut 1 H400 (M = 1)

Acvatic cronic 2 H411

Limite de pericol: Sensibilizare a pielii 1 H317: c >= 0,05%

Substanță periculoasă: Amestec de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one și 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) C(M)IT-MIT

Concentrație: < 0,0012%

EC-No.: - (amestec)

CAS-No.: 55965-84-9

ECHA-No.: 611-341-5

Index-No.: 613-167-00-5

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Tox. acută orală 3 H301

Tox. acută prin contact cu pielea 2 H310

Tox. acută prin inhalare 2 H330

Coroziune a pielii 1C H314
Sensibilizare a pielii 1A H31
Dăunătoare grav ochilor 1 H318
Acvatic acut 1 H400 (M = 100)
Acvatic cronic 1 H410 (M = 100)
EUH071

Limite de pericol:

Coroziune a pielii 1C H314: $c \geq 0,6 \%$
Iritație a pielii 2 H315: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$
Dăunătoare grav ochilor 1 H318: $C \geq 0,6 \%$
Iritație a ochilor 2 H319: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$
Sensibilizare a pielii 1 H317: $c \geq 0,0015 \%$
Notă B

Notă B: Anumite substanțe (acizi, baze etc.) sunt sub formă de soluții apoase cu concentrații diferite și trebuie etichetate corespunzător, deoarece gradul de pericolitate variază în funcție de concentrație. Produsele marcate cu Nota B vor include pe etichetă concentrația exactă (ex.: ...% acid azotic). Dacă nu este specificat altfel, se consideră că procentul exprimă concentrația în greutate.

* Clasificare minimă pentru această categorie.

Consultați Secțiunea 16 pentru detalii complete privind frazele de pericol și note.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități: General:

În caz de dubiu sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Inhalare:

Natura produsului nu provoacă expunere semnificativă. Liniștiți pacientul, mutați-l la aer proaspăt și solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii:

Spălați ochii afectați timp de cel puțin 15 minute sub apă, ținând pleoapele deschise. Consultați un specialist oftalmolog.

Contact cu pielea:

Spălați bine cu apă și săpun.

În caz de înghițire:

Natura produsului nu provoacă expunere semnificativă. Clătiți gura. Dacă 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. Vezi secțiunea 11 despre componentele produsului.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mediu de stingere potrivit: stropire cu apă, pulbere uscată, spumă, dioxid de carbon.

A nu se folosi: Necunoscut.

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

Gaze/vapori toxici (oxizi de carbon).

5.3. Recomandări pentru pompieri

Purtați aparat de respirat autonom și îmbrăcăminte de protecție.

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Trebuie utilizate echipamente de protecție adecvate. Este necesară asigurarea unei ventilații corespunzătoare. În caz de expunere, personalul trebuie să fie evacuat într-o zonă sigură. Este interzis să mâncați, să beți sau să fumați. Nu permiteți contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcăminte. Vaporii nu trebuie inhalați. Trebuie purtat un aparat de respirat când există expunere la fum/praf/spray/gaze. Îndepărtați sursele de aprindere, dacă este sigur să faceți acest lucru. Luați măsuri pentru a preveni acumularea de încărcătura statică.

6.2. Măsuri de precauție pentru protecția mediului

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2. Precauții pentru mediu

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.3. Metode și materiale pentru limitare și curățare

Scurgeri mici:

Absorbiți cu o cârpă. Reziduurile se absorb cu nisip uscat, pământ sau alt material absorbant inert similar și se colectează în recipiente pentru eliminare ulterioară. Spălați zona contaminată cu multă apă.

6.4. Referințe la alte secțiuni

Utilizați echipamentul de protecție personală recomandat în secțiunea 8.

Pentru eliminare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați vapori. Asigurați o ventilație adecvată.

Nu mâncați, beți sau fumați în timpul lucrului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul zilei de muncă.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Păstrați recipientul etanș într-un loc răcoros și bine ventilat. Păstrați-l departe de sursele de aprindere și de materiale incompatibile.

7.3. Utilizări specifice finale

Consultați secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu conține substanțe pentru care există valori limită de expunere profesională.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice adecvate

Nu este necesară o ventilație specială. Asigurați o ventilație generală corespunzătoare a spațiului de lucru.

8.3. Echipament individual de protecție

Protecția ochilor și a feței:

Se recomandă purtarea de ochelari de protecție cu laterale, conform standardului EN 166.

Protecția pielii:

În utilizarea normală, nu este necesară. Se pot folosi mănuși de protecție conform EN 374, dar în condiții obișnuite nu sunt obligatorii.

Respectați indicațiile producătorului de mănuși privind permeabilitatea și timpul de pătrundere.

Dacă evaluarea riscurilor o impune, folosiți echipament de protecție corespunzător (mănuși rezistente la substanțe chimice, salopetă sau îmbrăcăminte de lucru).

Protecția corpului:

În condiții normale nu este necesară. Dacă este cazul, se poate utiliza îmbrăcăminte de protecție conform EN ISO 20345.

Protecția respiratorie:

Nu este necesară în utilizarea obișnuită, dar se recomandă o bună ventilație a spațiului de lucru.

Dacă ventilația este insuficientă, se poate folosi echipament de protecție respiratorie (mască de praf sau mască combinată pentru substanțe organice, dacă este necesar).

Controlul expunerii la mediu

Verificați emisiile sistemului local de evacuare a aerului în timpul utilizării produsului, 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: alb
- (c) Miros: caracteristic
- (d) Punct de topire/îngheț: nedeterminat

- (e) Punct de fierbere sau interval de fierbere: nedeterminat
- (f) Inflamabilitate: lichid neinflamabil
- (g) Limite de explozie (inferioară/superioară): nu se aplică (lichid neinflamabil și neexploziv)
- (h) Punct de aprindere: nedeterminat
- (i) Temperatură de autoaprindere: nedeterminată
- (j) Temperatură de descompunere: nedeterminată
- (k) pH: între 7 și 8,5
- (l) Vâscozitate cinematică: nedeterminată
- (m) Solubilitate: complet miscibil cu apa (adică se amestecă omogen în orice proporție)
- (n) Coeficient de partajare n-octanol/apă (log Pow): nedeterminat
- (o) Presiune de vapori: nedeterminată
- (p) Densitate/relativă: între 1,0 și 1,1 g/cm³ (la 20 °C)
- (q) Densitate relativă a vaporilor: nedeterminată
- (r) Caracteristici ale particulelor: nu se aplică (lichid); nu conține nanoparticule

9.2. Alte informații

Nu este exploziv, nu oxidează.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Sub condiții normale, este stabil.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil sub condițiile recomandate de depozitare și manipulare.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu sunt reacții periculoase în utilizarea normală.

10.4. Condiții care trebuie evitate

Căldura, flăcările și scântele.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți de oxidare puternici.

10.6. Produse periculoase de descompunere

Vapori și gaze periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

(a) Toxicitate acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente clasificate ca toxice acute în concentrații care să depășească limitele generale de clasificare.

(b) Coroziune/iritare cutanată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente care să provoace leziuni sau iritații ale pielii în concentrații relevante.

(c) Leziuni/iritare oculară gravă:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține substanțe care să afecteze grav ochii în concentrații relevante.

(d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul conține componente clasificate ca sensibilizant cutanată în concentrații peste pragul de declanșare, fapt indicat prin frazele EUH208 de pe etichetă.

Componente relevante:

– 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă: sensibilizant confirmat (test pe cobai, OECD 406; test pe șoarece, OECD 429 – LLNA).

(e) Mutagenicitate asupra celulelor germinative:

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 cu potențial cancerigen.

(g) Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(h) Toxicitate specifică pentru organe-țintă – expunere unică (STOT-SE):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține substanțe clasificate ca toxice pentru organe specifice în urma unei expuneri unice.

(i) Toxicitate specifică pentru organe-țintă – expunere repetată (STOT-RE):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente toxice pentru organe specifice în cazul expunerii repetate în concentrații relevante.

(j) Pericol prin aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține substanțe clasificate ca periculoase prin aspirație.

11.2. Informații despre alte pericole

Fără informații relevante.

***SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

12.1. Toxicitate

Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Factori M considerați în clasificare:

Zinc pyrithione: M acut = 100

Componente

Zinc pyrithione

LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): 0,0104 mg/l (OECD 203)

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,051 mg/l (OECD 202)

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,051 mg/l (OECD 201)
EC50 (Skeletonema costatum): 0,0013 mg/l (ISO 10253, date din literatură)
EC50 (nămol activat, 3 h): 2,8 mg/l (OECD 209)
EC20 (nămol activat, 3 h): 1,34 mg/l (OECD 209)
NOEC (Brachydanio rerio, 28 zile): 0,00125 mg/l (OECD 215)
NOEC (Daphnia magna, 21 zile): 0,0022 mg/l (OECD 211)
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,0149 mg/l (OECD 201)
NOEC (Skeletonema costatum, 96 h): 0,00046 mg/l (OECD 201, date din literatură)

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații relevante.

Componente

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)

Biodegradabilitate rapidă

Aproape 90% (testul OECD 302B Zahn-Wellens, nămol activat)

> 70 % (OECD 303A DOC, nămol activat)

t $\frac{1}{2}$: 1,28-2,1 zile (OECD 308 în nămol de apă dulce)

t $\frac{1}{2}$: 4,1 zile (simularea biodegradabilității OECD 309 în apă de suprafață)

Zinc pyrithione:

Biodegradabilitate rapidă

> 85 % (OECD 303A, nămol activat)

t $\frac{1}{2}$: 0,5 zile (simularea biodegradabilității OECD 308 în sediment (apă dulce))

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații relevante.

Componente

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Bioacumularea nu este așteptată.

Coeficientul de partajare: n-octanol/apă: log Ko/v = 0,7 (OECD 117, metoda HPLC)

Factorul de bioconcentrație, BCF (pești): 6,95 (OECD 305)

Zinc pyrithione:

Bioacumularea nu este așteptată.

log Ko/v: 1,21 (OECD 107, metoda de agitație)

12.4. Mobilitate în sol

Solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Ingredientele nu sunt substanțe PBR (persistente, bioacumulative și toxice) sau vPvB (foarte persistente și foarte bioacumulative).

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Fără informații relevante.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile privind alte efecte adverse asupra mediului.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu aruncați împreună cu deșeurile menajere. Conform reglementărilor locale și naționale. Deșeu nepericulos, însă generarea de deșeuri trebuie evitată sau redusă pe cât posibil. Nu permiteți evacuarea în canalizări sau cursuri de apă. Ambalajele pot fi reciclate.

***SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**

Transportul mărfurilor nepericuloase.

- 14.1.** Numărul UN sau ID: Nu se aplică
- 14.2.** Denumirea corectă pentru transport: Nu se aplică
- 14.3.** Clasa de pericol pentru transport: Nu se aplică
- 14.4.** Grupa de ambalare: Nu se aplică
- 14.5.** Pericole pentru mediu: Nu se aplică
- 14.6.** Precauții speciale pentru utilizator: Nu sunt necesare precauții speciale.
- 14.7.** Transport maritim în vrac conform reglementărilor IMO: Nu este relevant.

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. Pentru produs nu există cerințe speciale.

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). Excepție în lista TSCA: poliaril etoxilat. Ingrediente ale acestui produs nu sunt incluse pe lista California Proposition 65.

Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

LISTA FRAZELOR H RELEVANTE DIN SECȚIUNEA 3

Clasificarea a fost realizată conform Regulamentului 1272/2008/EK:

Fraze H

- H301 Toxic dacă este înghițit
- H302 Dăunător dacă este înghițit
- H310 Fatal prin contactul cu pielea
- H314 Cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni grave ale ochilor
- H315 Cauzează iritații ale pielii
- H317 Poate provoca o reacție alergică pe piele
- H318 Cauzează leziuni grave ale ochilor
- H319 Cauzează iritații grave ale ochilor
- H330 Fatal dacă este inhalat
- H360D Poate afecta fertilitatea sau poate dăuna copilului nenăscut
- H372 Cauzează daune organelor <sau menționați toate organele afectate, dacă se cunosc> prin expunerea prelungită sau repetată <indicați calea de expunere dacă este demonstrat că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>.
- 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
EUH208 Conține (numele substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică
EUH071 Coroziv pentru tractul respirator

*Modificări față de versiunea anterioară

Abrevieri:

Acute Tox. – Toxicitate acută
Skin Corr. – Coroziune cutanată
Skin Irrit. – Iritare cutanată
Skin Sens. – Sensibilizare cutanată
Eye Dam. – Leziuni oculare
Eye Irrit. – Iritare oculară
Repr. – Toxicitate reproduc-tivă
STOT SE – Toxicitate specifică organelor la expunere unică
STOT RE – Toxicitate specifică organelor la expunere repetată
Aquatic Acute, acvatic acut – Toxicitate acută pentru mediu acvatic
Aquatic Chronic, acvatic cronic – Toxicitate cronică pentru mediu acvatic
SCL – Limită specifică de concentrație
EK/EU – Comunitatea Europeană/Uniunea Europeană
EEC – Comunitatea Economică Europeană
DNEL – Nivel derivat fără efect advers
PNEC – Concentrație previzionată fără efect advers
CLP – Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
CAS – Serviciul European de Informații despre Substanțe Chimice
UN/ONU – Organizația Națiunilor Unite
ADN – Acord european privind transportul internațional pe căi navigabile interioare
ADR – Acord european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase
RID – Regulament internațional privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
IMDG – Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase
IMO – Organizația Maritimă Internațională
IBC – Recipient intermediar de mare capacitate
IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO – Organizația Aviației Civile Internaționale
PBT – Persistență, Bioacumulare, Toxicitate
vPvB – Foarte persistent, foarte bioacumulativ
ATE – Estimare toxicitate acută (pe kg corp)
EC₅₀ – Concentrație eficace 50 %
LC₅₀ – Concentrație letală 50 %
NOEC – Concentrație fără efect observat
LLNA – Testul ganglionului limfatic local
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.