

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 pentru mascare, mediu pentru textile Pentart
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Vopsea pe bază de apă pentru activități de tip hobby
- 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 de mascare pentru textile
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(e) periculoasă(e): amoniac ...% (Substanță cu limită de expunere profesională stabilită la nivelul UE)

Concentrație: < 0,1 %

Nr. CE: 215-647-6

Nr. CAS: 1336-21-6

Nr. index: 007-001-01-2

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

Coroziv pentru piele, categoria 1B (Skin Corr. 1B), H314 Toxicitate specifică pentru organe țintă – expunere unică, categoria 3 (STOT SE 3), H335

Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate acută, categoria 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=1)

Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate cronică, categoria 2 (Aquatic Chronic 2), H411

SCL (limita de concentrație specifică): STOT SE 3 H335: c ≥ 5 %

Notă B: vezi explicația de mai jos.

Substanță(e) periculoasă(e): 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (BIT)

Concentrație: < 0,03 %

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 (oral), categoria 4* (Acute Tox. oral 4), H302

Toxicitate acută (inhalatorie), categoria 2 (Acute Tox. inhal. 2), H330

Iritant pentru piele, categoria 2 (Skin Irrit. 2), H315

Alergen cutanat, categoria 1 (Skin Sens. 1), H317

Leziuni oculare grave, categoria 1 (Eye Dam. 1), H318

Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate acută, categoria 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=1)

Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate cronică, categoria 2 (Aquatic Chronic 2), H411

SCL: Skin Sens. 1 H317: c ≥ 0,05 %

Substanță(e) periculoasă(e): Piriton zinc

Concentrație: < 0,03 %

Nr. CE: 236-671-3

Nr. CAS: 13463-41-7

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

Toxic pentru reproducere, categoria 1B (Repr. 1B), H360D

Toxicitate acută (inhalatorie), categoria 2 (Acute Tox. inhal. 2), H330

Toxicitate acută (oral), categoria 3 (Acute Tox. oral 3), H301

Toxicitate specifică pentru organe țintă – expunere repetată, categoria 1 (STOT RE 1), H372

Leziuni oculare grave, categoria 1 (Eye Dam. 1), H318

Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate acută, categoria 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=1000)

Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate cronică, categoria 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=10)

SCL:

Inhalare: ATE = 0,14 mg/L (pulbere sau ceață)

Oral: ATE = 221 mg/kg

Număr de înregistrare REACH: 01-2119511196-46-xxxx (ca biocid este exceptat)

Notă B: Anumite substanțe (acizi, baze etc.) sunt sub formă de soluții apoase cu concentrații diferite și trebuie etichetate corespunzător, deoarece gradul de pericolozitate 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: Măsurile 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: Măsurile 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 încărcătură statică.

6.2. Măsurile 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

Amoniac (CAS 7664–41–7):

14 mg/m³ (expunere de 8 ore),

36 mg/m³ (expunere de scurtă durată)

8.2. Controale ale expunerii

Manipulați conform bunelor practici de igienă industrială și siguranță. Se recomandă un sistem de extracție local sau general pentru a menține expunerea cât mai scăzută posibil. Se recomandă dușul de siguranță și spălarea ochilor.

Echipament de protecție personală

Protecția ochilor/faței

Utilizați ochelari de siguranță pentru a proteja împotriva stropilor sau contactului accidental.

Protecția pielii

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

Protecția corpului

Nu este necesar pentru manipularea și utilizarea normală. Dacă este necesar conform evaluării riscurilor locale, utilizați echipament de protecție în timpul fabricării (salopetă sau îmbrăcăminte de lucru ușoară).

Protecția respiratorie

Nu este necesar pentru utilizarea normală. Dacă în timpul utilizării sunt generate cantități mari de praf, vapori sau aerosoli, trebuie purtată o mască de praf și un aparat de respirat combinat pentru materiale organice.

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) Temperatură de îngheț: sub 0 °C (îngheață la o temperatură mai mică decât apa).

(e) Temperatură de fierbere: peste 100 °C (mai mare decât apa).

(f) Inflamabilitate: nu este inflamabil.

(g) Limite de explozie: nu au fost determinate.

- (h) Punct de aprindere: nu a fost determinat, dar este peste 60 °C.
- (i) Temperatura de autoaprindere: nu este cunoscută.
- (j) Temperatura la care se descompune: nu este cunoscută.
- (k) pH: între 7 și 8,5 (aproape neutru până ușor alcalin).
- (l) Vâscozitate: nu a fost determinată.
- (m) Solubilitate: se amestecă complet cu apa (adică se dizolvă ușor și uniform în apă, fără a se separa).
- (n) Coeficient de partajare n-octanol/apă: nu se aplică, deoarece este un amestec (nu o substanță pură).
- (o) Presiune de vapori: nu a fost determinată.
- (p) Densitate: între 1,0 și 1,3 g/cm³ la 20 °C (cam cât apa sau puțin mai dens).
- (q) Densitate relativă a vaporilor: nu a fost determinată.
- (r) Caracteristici ale particulelor: nu se aplică, fiind un 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) nr. 1272/2008

(a) Toxicitate acută:

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

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

(b) Coroziune/Iritare a pielii:

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

Produsul nu conține componente care cauzează coroziune sau iritare a pielii la sau peste limitele de clasificare generale.

(c) Daune/Iritare gravă a ochilor:

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

(d) Sensibilizare respiratorie sau a pielii:

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

Produsul conține componente clasificate ca sensibilizatoare ale pielii la concentrații care depășesc limita de declanșare, așa cum este indicat de frazele EUH208 pe etichetă.

(e) Mutagenitate la celulele germinale:

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

Produsul nu conține componente mutagene.

(f) Cancerigenitate:

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

Produsul nu conține componente cancerigene.

(g) Toxicitate pentru reproducere:

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

Produsul conține componente cu toxicitate pentru reproducere.

(h) Toxicitate pentru organe specifice - expunere unică (STOT):

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

Produsul nu conține componente care cauzează toxicitate specifică a organelor țintă pentru o expunere unică, la valori de clasificare generale sau concentrații care depășesc limitele.

(i) Toxicitate pentru organe specifice - expunere repetată (STOT):

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

Produsul conține componente clasificate ca având toxicitate pentru organele țintă în caz de expunere repetată.

(j) Pericol de aspirație:

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

Produsul nu conține componente clasificate ca având toxicitate 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.

Produsul nu conține componente periculoase peste limitele generale de clasificare, care să reprezinte un pericol pentru mediul acvatic.

Componente:

Piritionat de zinc/ 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, 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, literatură)

12.2. Persistență și degradabilitate

Conform datelor disponibile, nu există informații relevante suplimentare.

Componentă:

Piritionat de zinc – Biodegradare rapidă: 0,5 zile (simulare biodegradare în sistem sediment acvatic)

12.3. Potențial de bioacumulare

Piritionatul de zinc nu se acumulează în organismul viu ($\log K_{ov}$: 1,21, metodă pâlnie de agitare).

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 în caz de înghițire.
- H314 Provocă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
- H315 Provocă iritații ale pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provocă leziuni oculare grave.
- H319 Provocă iritații oculare serioase.
- H330 Fatal în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritații respiratorii.
- H360D Poate afecta fătul.
- H372 Provocă afectarea organelor prin expunere prelungită sau repetată.
- 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.
- H412 Dăunător pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung.
- EUH208 Conține (numele substanței sensibilizante). Poate produce o reacție alergică.

Surse de date:

Lista materialelor periculoase clasificate anterior

Bază de date online a substanțelor chimice

Fișele de date de securitate ale componentelor

Clasificarea a fost efectuată conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:
metodă bazată pe calcul

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 – Toxicitate acută pentru mediu acvatic
Aquatic Chronic – 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 – Persistentă, 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.