

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

FISA DE SECURITATE REVIZUITA IN DECEMBRIE 2024

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

- 1.1. Identificator de produs:** Mediu de crăpare
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Adeziv 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**
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
Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
Etichetare suplimentară:
Mediu de crăpare
EUH208: Conține BIT. Poate provoca o reacție alergică.
- 2.3. Alte pericole**
Ingrediente nu sunt substanțe PBR (persistent, bioacumulabil și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulabil).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

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

3.1. Amestecuri:

Substanță periculoasă: metanol

Concentrație: < 1,0%

Nr. CE (EC-No.): 200-659-6

Nr. CAS: 67-56-1

Nr. index: 603-001-00-X

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

Lichid inflamabil, categoria 2 – H225

Toxicitate acută orală, categoria 3 – H301 (*)

Toxicitate acută cutanată, categoria 3 – H311 (*)

Toxicitate acută prin inhalare, categoria 3 – H331 (*)

Toxicitate specifică pentru organe-țintă – expunere unică, categoria 1 – H370 (**)

Limite specifice de concentrație (SCL): *

STOT SE 1 H370: $c \geq 10 \%$ STOT SE 2 H371: $3 \% \leq c < 10 \%$

Substanță periculoasă: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (BIT) (Substanță cu prag de declanșare)

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, categoria 4 (H302*) – LD₅₀ oral, șobolan: 490 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare, categoria 2 (H330)

Iritație cutanată, categoria 2 (H315)

Sensibilizare cutanată, categoria 1 (H317)

Leziuni oculare grave, categoria 1 (H318)

Toxicitate acută pentru mediul acvatic, categoria 1 (H400, M=1)

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic, categoria 2 (H411)

Limite specifice de concentrație (SCL):

Sensibilizare cutanată H317: $c \geq 0,05 \%$

Substanță periculoasă: Piritionat de zinc

Concentrație: < 0,02%

Nr. CE: 236-671-3

Nr. CAS: 13463-41-7

Nr. Index: 613-333-00-7

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

Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B (H360D) – Poate dăuna fătului

Toxicitate acută prin inhalare, categoria 2 (H330) – Letal prin inhalare

Toxicitate acută orală, categoria 3 (H301) – Toxic în caz de înghițire

Toxicitate specifică pentru organe-țintă – expunere repetată, categoria 1 (H372) –
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
Leziuni oculare grave, categoria 1 (H318) – Provoacă leziuni oculare grave
Toxicitate acută pentru mediul acvatic, categoria 1 (H400, M=1000)
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic, categoria 1 (H410, M=10)
Limite specifice de concentrație (SCL):
Inhalare: ATE = 0,14 mg/L (praf sau ceață)
Oral: ATE = 221 mg/kg
Număr de înregistrare REACH: 01-2119511196-46-xxxx (ca biocid, este exceptat)

(*) Clasificare minimă pentru o categorie.

(**) Pentru anumite clase de pericol, de exemplu STOT (toxicitate specifică pentru organe-țintă), calea de expunere trebuie menționată în declarația de pericol doar dacă este demonstrat concludent că nicio altă cale de expunere nu poate cauza efectul periculos, în conformitate cu criteriile din Anexa I.

Conform Directivei 67/548/CEE, calea de expunere era indicată în clasificările cu R48 atunci când existau date care justificau clasificarea pentru acea cale de expunere. Clasificarea în baza Directivei 67/548/CEE care indica o anumită cale de expunere a fost transpusă în clasa și categoria corespunzătoare conform acestui Regulament, însă cu o declarație de pericol generală, fără specificarea căii de expunere, întrucât informațiile necesare nu sunt disponibile.

Declarațiile de pericol respective sunt marcate cu nota **.

Simbolul * indică faptul că intrarea în cauză avea limite specifice de concentrație conform Directivei 67/548/CEE pentru toxicitate acută. Aceste limite nu pot fi „traduse” direct în limite de concentrație conform prezentului Regulament, mai ales atunci când este indicată o clasificare minimă. Totuși, atunci când este afișat simbolul * clasificarea pentru toxicitate acută poate reprezenta un aspect de interes deosebit.

Consultă Secțiunea 16 pentru detalii complete privind declarațiile de pericol și notele explicative.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

General:

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

Inhalare:

Mențineți pacientul calm, transportați-l la aer curat. Dacă este necesar, solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii:

Clătiți imediat ochii afectați timp de cel puțin 15 minute cu apă curentă, ținând pleoapele deschise. Consultați un medic dacă simptomele persistă sau apar complicații.

Contact cu pielea:

Spălați bine zona afectată cu apă și săpun.

Ingestie:

Clătiți gura. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

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

Nu sunt disponibile informații specifice pentru toate componentele

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 incendiilor****Mijloace de stingere adecvate**

Spray cu apă, pulbere uscată, spumă, dioxid de carbon

Nu se va utiliza: Nu este cunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Vapori, gaze periculoase

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 conform celor mai bune practici de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea și ochii. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediu

Fără măsuri speciale.

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

Folosiți echipamentul de protecție adecvat recomandat la 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 pulberea. Asigurați 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.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

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

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

Vezi secțiunea 1.2.

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

CAS 67-56-1 Methanol

Directiva 2006/15/EC

Valoare limită pentru 8 ore: 260 mg/m³ (200 ppm)

8.2. Controale ale expunerii

Manipulați conform celor mai bune practici de igienă industrială și de siguranță. Se recomandă un sistem de extracție local sau general pentru a menține expunerea la cel mai scăzut nivel posibil. Se recomandă duș de siguranță și spălarea ochilor.

Protecția ochilor

Folosiți ochelari de protecție împotriva posibilelor stropiri sau contacte accidentale.

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 (de exemplu, combinezoane sau îmbrăcăminte de lucru ușoară).

Protecția respiratorie

Asigurați o ventilație bună a zonei de lucru. Purtați echipament de protecție respiratorie dacă ventilația nu este adecvată.

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

(a) Stare fizică: lichid vâscos,

(b) Culoare: transparent la ușor opalescent,

(c) Miros: caracteristic,

(d) Punct de topire/punct de congelare: nu a fost determinat (< 0 °C),

(e) Punct de fierbere sau intervalul de fierbere: nu a fost determinat (> 100 °C),

(f) Inflamabilitate: nu se aplică (lichid non-inflamabil),

(g) Limita inferioară și superioară a explozivității: nu se aplică (lichid non-inflamabil / non-exploziv),

(h) Punctul de aprindere: nu a fost determinat (> 61 °C),

(i) Temperatura de autoaprindere: nu a fost determinată, nu se auto-aprinde,

(j) Temperatura de descompunere: nu a fost determinată,

(k) pH: 5-7,

(l) Vâscozitatea cinetică: nu a fost determinată,

(m) Solubilitate: miscibil în apă,

- (n) Coeficientul de distribuție n-octanol/apă (valoare log): nu se aplică (amestec),
- (o) Presiunea vaporizată: nu a fost determinată,
- (p) Densitatea și/sau densitatea relativă: 1,0-1,15 g/cm³,
- (q) Densitatea relativă a vaporilor: nu a fost determinată,
- (r) Caracteristicile particulelor: nu se aplică pentru un lichid. Nu conține nanoparticule.

Alte informații

Non-exploziv, non-oxidant.

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

Evitați orice manipulare necorespunzătoare, căldură, flăcări, scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu există descompunere dacă este utilizat conform scopului destinat.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice*11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

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

(b) Coroziune/iritare a pielii: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente care provoacă coroziune sau iritații ale pielii la concentrații egale sau mai mari decât limitele generale de clasificare.

(c) Dăunători/griji grave pentru ochi: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente care provoacă daune sau irită ochii la concentrații egale sau mai mari decât limitele generale de clasificare.

(d) Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul conține componente clasificate ca sensibilizante pentru piele la concentrații mai mari decât limita de declanșare, așa cum este indicat de frazele EUH208 pe etichetă.

(e) Mutagenitate celulară: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente mutagene.

(f) Cancerigenitate: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente cancerigene.

(g) Toxicitate reproductivă: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul conține componente cu toxicitate reproductivă.

(h) Toxicitate specifică organelor țintă – expunere unică: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente clasificate ca toxicitate specifică organelor țintă la expunere unică, la concentrații mai mari decât limitele generale de clasificare.

(i) Toxicitate specifică organelor țintă – expunere repetată: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul conține componente clasificate ca toxicitate a organelor țintă la expunere repetată.

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

Produsul nu conține componente clasificate ca toxice pentru aspirație.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu au fost efectuate studii toxologice asupra produsului.

***SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

12.1. Toxicitate

Nu sunt disponibile date privind preparatul în sine.

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

12.2. Persistență și degradabilitate. Biodegradabilitate

Nu sunt disponibile informații relevante.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații relevante.

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul este solubil în apă. Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (Persistență/bioacumulare/toxici) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulabil).

12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Nu sunt disponibile informații relevante.

12.7. Alte efecte adverse

Produsul nu a fost testat pentru ecotoxicitate.

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

Nu aruncați în canalizare sau în apă. Deșeurile și recipientele goale trebuie gestionate și eliminate conform legislației locale/naționale în vigoare.

Respectați dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

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

14.1 ADR/RID, IMDG, IATA: Număr UN: Nu se aplică.

14.2 ADR/RID, IMDG, IATA: Numele corect pentru transport: Nu se aplică.

14.3 ADR/RID, IMDG, IATA: Clasa de pericol pentru transport: Nu se aplică.

14.4 ADR/RID, IMDG, IATA: Grupul de ambalare: Nu se aplică.

14.5 Pericole pentru mediu: Nu.

14.6 Precauții speciale pentru utilizator: Manipulați conform bunele practici de igienă industrială și siguranță.

14.7 Transport în vrac conform MARPOL: 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 privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

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

Restricții conform Anexei XVII din REACH:

2-(2-butoxi)etanol (DEGBE), CAS No.: 112-34-5 > 3% „Nu se utilizează în echipamente de pulverizare pentru vopsea”. (Aceasta nu se aplică produsului).

Componentele acestui produs sunt incluse în următoarele liste de notificare; sunt exceptate sau îndeplinesc alte cerințe: EINECS/ELINCS/NLP (UE), DSL/NDL (Canada), KECI (Coreea de Sud), TSCA (SUA). Ingrediente ale acestui produs nu sunt incluse pe lista California 65.

15.2. 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:

Aquatic Chronic 3 H412, pe baza metodei de calcul.

Fraze H

H226 Lichid și vapori inflamabili
H301 Toxic dacă este înghițit.
H302 Dăunător dacă este înghițit.
H310 Fatal în contact cu pielea.
H314 Cauzează arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
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.
H331 Toxic dacă este inhalat.
H335 Poate provoca iritații respiratorii.
H361f Suspectat de a dăuna fertilității.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.
EUH071 Coroziv pentru tractul respirator.
EUH208 Conține (numele substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică.

*Schimbări din versiunea anterioară

Clasificarea a fost realizată conform Regulamentului 1272/2008/EK:
pe baza metodei de calcul Abrevieri și acronime utilizate:

Abrevieri:

Flam. Liq. – Lichid inflamabil
Tox. acută orală – Toxicitate acută prin ingestie
Tox. acută inhal. – Toxicitate acută prin inhalare
Tox. acută dermică – Toxicitate acută prin contact dermic
Irit. piele – Iritație la nivelul pielii
Sens. piele – Sensibilizare a pielii
Dăun. ochi – Dăunătate oculară
Tox. spec. organe țintă SE – Toxicitate specifică pentru organul țintă – expunere unică
Tox. spec. organe țintă RE – Toxicitate specifică pentru organul țintă – expunere repetată
Tox. reproductivă – Toxicitate reproductivă
Pericol acut pentru mediu acvatic – Pericol acut pentru mediu acvatic
Pericol cronic pentru mediu acvatic – Pericol pe termen lung pentru mediu acvatic
STOT SE – Toxicitate specifică organului țintă – expunere unică
STOT RE – Toxicitate specifică organului țintă – expunere repetată
Acvat. acută – Periculos pentru mediul acvatic - efecte acute
Acvat. cronică – Periculos pentru mediul acvatic - efecte pe termen lung
SCL – Limită specifică de concentrare
EK / UE – Comunitatea Europeană / Uniunea Europeană
EGK – Comunitatea Economică Europeană
DNEL – Nivelul derivat fără efect
PNEC – Concentrația prezisă fără efect
CLP – Reglementare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
CAS – Serviciul Abstractelor Chimice

ONU / ENSZ – Națiunile Unite

ADN – Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare

ADR – Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe drum

RID – Reglementarea internațională privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată

IMDG – Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase

IMO – Organizația Maritimă Internațională

IBC – Container Intermediar pentru Mărfuri

IATA – Asociația Internațională pentru Transportul Aerian

ICAO – Organizația Aviației Civile Internaționale

PBT – Persistent, Bioacumulabil, Toxic

vPvB – Foarte persistent, foarte bioacumulabil

ATE – Estimare a Toxicității Acute / greutate corporală în kilograme

EC50 – Concentrație eficientă 50 %

LC50 – Concentrație letală 50 %

NOEC – Concentrația fără efect observabil

LLNA – Testul pentru nodul 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.