

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:** Culori pentru sticlă Pentart
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Vopsea pentru pictura pe sticlă, pentru uz hobby și școlar
- 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:
Flamm. Liq. 2 H225 – Lichid și vapori extrem de inflamabili
Eye Irrit. 2 H319 – Cauzează iritații oculare severe
- 2.2. Elemente de etichetare**
Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Conține ethanol.

Pictograme de pericol:



Cuvânt de semnalizare:

Pericol

Declarații de pericol:

H225 Lichid și vapori extrem de inflamabili

H319 Cauzează iritații severe ale ochilor

Declarații de precauție:

P102 A se ține departe de copii

P210 A se păstra departe de surse de căldură/sparkuri/flăcări deschise/superficialele fierbinți – Fumatul interzis

P264 Spălați-vă mâinile temeinic după manipulare

P305+351+338 ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII: Clătiți continuu cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de îndepărtat – continuați să clătiți.

P501 Eliminați conținutul/ambalajul conform reglementărilor locale.

2.3. Alte pericole

Această substanță nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform Anexei XIII din REACH.

***SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele**

3.1. Substanțe: Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Substanța periculoasă: etanol

Concentrație: 29-32%

EC-No.: 200-578-6

CAS-No.: 64-17-5

Index-No.: 603-002-00-5

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

Substanța periculoasă: 1-metoxi-2-propanol, monopropilenglicol metil eter

Concentrație: 15-18%

EC-No.: 203-539-1

CAS-No.: 107-98-2

Index-No.: 603-064-00-3

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

Substanța periculoasă: (2-metoximetiletoxi)propanol

Concentrație: 9-12%

EC-No.: 252-104-2

CAS-No.: 34590-94-8

Index-No.: -

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

Pentru detalii complete despre enunțurile de pericol și note, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități: În toate cazurile de îndoială sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați 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: Îndepărtați lentilele de contact dacă sunt prezente. Spălați ochii afectați timp de cel puțin 10 minute sub jet de apă, cu pleoapele deschise. Consultați un medic în caz de simptome sau probleme persistente.

Contact cu pielea: Spălați bine zona afectată cu apă și săpun.

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

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

Inhalare: Dacă produsele de descompunere sunt inhalate, pot apărea următoarele simptome: amețeli.

Contactul cu pielea: Nu sunt cunoscute simptome până în prezent.

Contactul cu ochii: Poate cauza iritații ale ochilor.

Ingestie: Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

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

Substanțe de stingere: Pudră ABC, spumă, CO2, pudră de stingere.

Nu se utilizează: Jet de apă cu presiune mare.

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase: Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon.

5.2. 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**

Pentru controlul expunerii și măsurile de protecție individuală, consultați secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediu

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru mediu, dar se recomandă evitarea scurgerilor pe cât posibil.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Dacă se scurge o cantitate mică, absorbiți cu o lavetă și aruncați laveta în siguranță.

Opriți 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. Consultați secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi Secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță.

Vezi Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele de protecție personală.

Vezi Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea deșeurilor.

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

Recomandări:

Se recomandă proiectarea tuturor proceselor de lucru astfel încât să se excludă următoarele:

7.2. Generarea/formarea de aerosoli.

Vapori pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Nu fumați în timpul utilizării.

Utilizați echipamente, aparate, instalații de ventilație, unelte etc. rezistente la explozie.

Folosiți numai în zone bine ventilate.

Sfaturi pentru igiena generală la locul de muncă:

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Când utilizați produsul, nu mâncați, beți, fumați sau inhalați.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după muncă.

Folosiți numai în zone bine ventilate.

7.3. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Păstrați recipientul bine închis și într-un loc bine ventilat.

Nu depozitați împreună cu: Substanțe combustibile.

Protejați de: Căldură.

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

Vezi secțiunea 1.2.

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

8.1. Parametri de control

Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

CAS 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

Directiva 2000/39/EC

Valoare limită pentru 8 ore: 375 mg/m³ (100 ppm)

Valoare limită pe termen scurt: 563 mg/m³ (150 ppm)

CAS 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Directiva 2000/39/EC

Valoare limită pentru 8 ore: 308 mg/m³ (50 ppm)

8.2. Controale ale expunerii

Controale ingineresti adecvate

Asigurați ventilație adecvată.

Manipularea

Se va manipula conform practicilor bune de igienă industrială și siguranță. Este recomandat un sistem de extracție locală sau generală pentru a menține expunerea cât mai scăzută posibil. Se recomandă duș de siguranță și spălarea ochilor.

Echipamente de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Se recomandă utilizarea ochelarilor de protecție împotriva stropilor sau a contactului accidental.

Protecția pielii

Nu este necesară pentru manipularea și utilizarea normală. Dacă evaluarea riscurilor locale o cere, utilizați echipament de protecție (de exemplu, mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN 374).

Protecția corpului

Nu este necesară pentru manipularea și utilizarea normală. Dacă evaluarea riscurilor locale o cere, utilizați echipament de protecție (de exemplu, salopete sau îmbrăcăminte de lucru ușoară)

Protecția respiratorie

Nu este necesară pentru utilizarea normală. Dacă se folosesc prafuri intense, vapori sau aerosoli în timpul utilizării, se recomandă purtarea unei măști antipraf și a unui aparat de respirație combinat pentru materiale organice.

***SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) Stare fizică: lichid

(b) Culoare: conform specificației

(c) Miros: caracteristic

(d) Punct de topire/punct de congelare: nedeterminat

- (e) Punct de fierbere sau interval de fierbere: 100°C
- (f) Flambabilitate: flamabil
- (g) Limita inferioară și superioară de explozie: nu sunt disponibile date
- (h) Punct de aprindere: 16°C
- (i) Temperatura de autoaprindere: nu sunt disponibile date
- (j) Temperatura de descompunere: nu sunt disponibile date
- (k) pH: 7-8
- (l) Viscositate cinetică: nu sunt disponibile date
- (m) Solubilitate în apă: insolubil (etanol 100%)
- (n) Coeficient de împărțire n-octanol/apă (valoare log): nu sunt disponibile date
- (o) Presiune de vapori: nu sunt disponibile date
- (p) Densitate și/sau densitate relativă: 0,97 g/cm³
- (q) Densitate relativă a vaporilor: nu sunt disponibile date
- (r) Caracteristici ale particulelor: Nu se aplică pentru lichide. Nu conține nanoparticule.

9.2. Alte informații

Fără 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

Țineți departe de surse de căldură, scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Fără informații.

10.6. Produși de descompunere periculoși

CO₂, monoxid de carbon.

***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 preparat.

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

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

(c) Daune/iritație oculară serioasă: Cauzează iritație oculară severă

(d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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

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

(g) Toxicitate pentru reproducere: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

(h) STOT-expunere unică: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

(i) STOT-expunere repetată: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există informații disponibile despre disruptorii endocrini.

***SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

12.1. Toxicitate

Nu există date disponibile pentru pregătire în sine.

Substanța/amestecul nu îndeplinește criteriile de toxicitate acută pentru mediu acvatic conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP], Anexa I.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există indicații privind potențialul de bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații privind perturbatorii endocrini.

12.7. Alte efecte adverse

Descărcarea în mediu trebuie evitată.

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. Numărul sau ID-ul UN: 1263
- 14.2. Denumirea corectă de transport a UN: VOPSEA
- 14.3. Clasa de pericol pentru transport: 3
- Codul de clasificare ADR: F1
- 14.4. Grupa de ambalare: II
- 14.5. Pericole pentru mediu: Nu
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizator: Lichid inflamabil
- 14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO: Nu se aplică

ADR

- Codul de clasificare ADR: F1
- Dispoziții speciale ADR: 163+640C+650+367
- Cantitate limitată ADR (LQ): 5 L
- Cantități exceptate ADR: E2
- Instrucțiuni de ambalare ADR: P001
- Dispoziții speciale pentru ambalaje ADR: PP1
- Dispoziții pentru ambalaje mixte ADR: MP19
- Instrucțiuni pentru cisterne portabile și containere de marfă: T4
- Dispoziții speciale pentru cisterne portabile și containere de marfă: TP1 TP8 TP28
- Codul cisternei ADR: L1,5BN
- Dispoziții speciale pentru cisterne ADR:
- Vehicul pentru transportul cisternei: FL
- Categoria de transport ADR: 2
- Codul de restricție tunel ADR: D/E
- Dispoziții speciale pentru încărcare, descărcare și manipulare ADR:
- Dispoziții speciale - Pachete:
- Dispoziții speciale - Marfă vrac:
- Dispoziții speciale - Operare: S2, S20
- Numărul de identificare a pericolului ADR (Numărul Kemler): 33

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

Nu există cerințe specifice.

Componentele acestui produs sunt incluse în următoarele liste de notificare; sunt exceptate sau îndeplinesc cerințele: EINECS/ELINCS/NLP (UE), DSL/NDL (Canada), KECI (Coreea de Sud), TSCA (SUA).

Ingredientele acestui produs nu sunt incluse în lista 65 a statului California.

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:

Fraze H

H225 Lichid și vapori extrem de inflamabili

H226 Lichid și vapori inflamabili

H319 Cauzează iritații severe ale ochilor

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

*Modificări față de versiunea anterioară

Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 – bazat pe metoda de calcul.

Surse de date:

Lista materialelor periculoase anterior clasificate

Baza de date pe internet a substanțelor chimice

Foaia de siguranță a componentelor

Abrevieri:

Acute Tox. – Toxicitate acută

Eye Dam. – Leziuni oculare

Eye Irrit. – Iritație oculară

Skin Corr. – Corozivitate/iritație a pielii

Skin Irrit. – Iritație a pielii

Skin Sens. – Sensibilizare a pielii

Repr. – Toxicitate pentru reproducere

STOT RE – Toxicitate specifică pentru organul țintă (expunere repetată)

Aquatic Acute – Toxicitate acută pentru mediu acvatic

Aquatic Chronic – Toxicitate cronică pentru mediu acvatic

Tox. acută – Toxicitate acută

Coroz. piele – Corozivitate pentru piele

Irit. piele – Iritație la nivelul pielii

Sens. piele – Sensibilizare a pielii

Dăun. ochi – Dăunătate oculară

Tox. reproductivă – Toxicitate reproductivă

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

Alte abrevieri:

SCL – Limită de concentrare specifică
EK / EU – Comunitatea Europeană / Uniunea Europeană
EGK – Comunitatea Economică Europeană
DNEL – Nivelul fără efect derivat
PNEC – Concentrația estimată fără efect
CLP – Regulament privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
CAS – Chemical Abstracts Service
UN / ENSZ – Națiunile Unite
ADN – Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe cale navigabilă
ADR – Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe drum
RID – Reglementări internaționale privind transportul mărfurilor periculoase pe cale ferată
IMDG – Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase
IMO – Organizația Maritimă Internațională
IBC – Container Intermediar de Mărfuri
IATA – Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene
ICAO – Organizația Aviației Civile Internaționale
PBT – Persistent, Bioacumulabil, Toxic
vPvB – Foarte persistent, foarte bioacumulabil
ATE – Estimare toxicitate acută / greutate corporală în kilograme
EC50 – Concentrația eficientă 50%
LC50 – Concentrația letală 50%
NOEC – Concentrația fără efect observabil
LLNA – Testul pentru nodul limfatic local
BCF / BKF – Factorul de bioacumulare
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.