

Recomandat pentru diluarea vopselelor și lacurilor pe bază de alcool și pentru curățarea echipamentelor utilizate cu aceste produse.

## **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:** Soluție pe bază de terebentină Pentart  
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Solvent pe bază de terebentină pentru hobby-uri destinate adulților.
- 1.3. Utilizări nerecomandate:** În acest moment nu am identificat utilizări nerecomandate.
- 1.4. 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](mailto:info@pentacolor.hu)  
**Importator în România:**  
Lucas Impex srl  
Elizeului 44, Tulcea 820059  
tel: +40-799-822-088  
e-mail: [office@lucas-impex.ro](mailto:office@lucas-impex.ro)
- 1.5. 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  
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și ajunge în căile respiratorii.  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.  
Flam. Liq. 3: H226 Lichid și vapori inflamabili.  
Eye Irrit. 2: H319 Cauzează iritații grave ale ochilor.  
Skin Irrit. 2: H315 Cauzează iritații ale pielii.  
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică pe piele.  
Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
- 2.2. Elemente de etichetare**  
**Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**

Pictograme de pericol:



Cuvânt de semnalizare: Pericol

Declarații de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și ajunge în căile respiratorii.

H315 Cauzează iritații ale pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică pe piele.

H319 Cauzează iritații grave ale ochilor.

H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

Declarații de precauție:

P210 Păstrați departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. - Nu fumați.

P273 Evitați eliberarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE POISON sau la medic.

P303+361+353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELA (sau păr): Îndepărtați imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/duș.

P305+351+338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți.

P332+313 Dacă apare iritație a pielii: Consultați un medic.

P337+313 Dacă iritația oculară persistă: Consultați un medic.

P403+235 Păstrați într-un loc bine ventilat. Păstrați la rece.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale.

Componente periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

p-Mentha-1,4(8)-diene

Pin-2(3)-ene

p-Mentha-1,3-diene

dipentene

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB.

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

### 3.1. Substanțe: Nu se aplica

### 3.2. Amestecuri: p-Mentha-1,4(8)-diene

Concentrație:  $\geq 10$  -  $< 25\%$

EC-No.: 209-578-0

CAS-No.: 586-62-9

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

**p-Mentha-1,3-diene**

Concentrație:  $\geq 10 - < 25\%$

EC-No.: 202-795-1

CAS-No.: 99-86-5

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

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H302

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

**Camphene**

Concentrație:  $\geq 10 - < 25\%$

EC-No.: 201-234-8

CAS-No.: 79-92-5

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

Flam. Sol. 2 H228

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 1 H410

**p-Mentha-1,4-diene**

Concentrație:  $\geq 10 - < 25\%$

EC-No.: 202-794-6

CAS-No.: 99-85-4

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

**Pin-2(3)-ene**

Concentrație:  $\geq 10 - < 25\%$

EC-No.: 201-291-9

CAS-No.: 80-56-8

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Asp. Tox. 1 H304

**Dipentene**

Concentrație:  $\geq 10 - < 25\%$

EC-No.: 205-341-0

CAS-No.: 138-86-3

Index-No.: 601-029-00-7

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**Bicyclo[2.2.1]heptane, 7,7-dimethyl-2-methylene**

Concentrație:  $\geq 2,5$  -  $< 10\%$

EC-No.: 610-330-2

CAS-No.: 471-84-1

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

**3-Methyl-6-(1-methylethylidene)cyclohexene**

Concentrație:  $\geq 2,5$  -  $< 10\%$

EC-No.: 209-579-6

CAS-No.: 586-63-0

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

Asp. Tox. 1 H304

**p-Cymene**

Concentrație:  $\geq 2,5$  -  $< 10\%$

EC-No.: 202-796-7

CAS-No.: 99-87-6

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Asp. Tox. 1 H304

**Terpineol**

Concentrație:  $< 2,5\%$

EC-No.: 232-268-1

CAS-No.: 8000-41-7

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

**p-Mentha-1(7),2-diene**

Concentrație:  $< 2,5\%$

EC-No.: 209-081-9

CAS-No.: 555-10-2

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

**Pin-2(10)-ene**

Concentrație:  $< 2,5\%$

EC-No.: 204-872-5

CAS-No.: 127-91-3

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Sens. 1 H317

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**1,7,7-Trimethyltricyclo[2.2.1.02,6]heptane**

Concentrație: < 2,5%

EC-No.: 204-872-5

CAS-No.: 508-32-7

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Pentru detalii complete despre frazele de risc, declarațiile de pericol și notele, consultați secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Generalități:**

Îndepărtați imediat toate hainele contaminate.

**Inhalare:**

Dacă a fost inhalat, mutați persoana într-un loc cu aer proaspăt. Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. Consultați un medic.

**Contact cu ochii:**

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

**Contact cu pielea:**

Îndepărtați hainele contaminate. Spălați bine pielea cu apă și săpun sau utilizați un produs de curățare pentru piele recunoscut. NU folosiți solvenți sau diluanți.

**În caz de înghițire:**

NU provocați vomă. Nu dați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Clătiți gura cu apă. Consultați un medic.

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

Pentru mai multe informații despre posibilele semne și simptome, consultați secțiunea 11.

**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: Jet puternic de apă.

**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 îmbrăcămintea. 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 evacuați în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul ajunge în râuri, lacuri sau rețele de drenaj, informați autoritățile competente.

### **6.3. Metode și materiale pentru limitare și curățare**

Absorbiți cu materiale absorbante pentru lichide (nisip, diatomit, absorbante universale). Consultați și secțiunea 13. Asigurați o ventilație adecvată.

### **6.4. Referințe la alte secțiuni**

Utilizați echipamentul de protecție personală recomandat în secțiunea 8.

## **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță**

Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați vaporii. 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**

Țineți departe de razele soarelui. 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**

Nivel derivat fără efect (DNEL) / Nivel minim derivat cu efect (DMEL)

Terpineol CAS nr. 8000-41-7

DNEL – Lucrători:

Expunere acută – efecte sistemice, contact cu pielea: 5 mg/kg greutate corporală/zi

Expunere acută – efecte sistemice, inhalare: 5,8 mg/m<sup>3</sup>

Expunere pe termen lung – efecte sistemice, contact cu pielea: 1,17 mg/kg greutate corporală/zi

Expunere pe termen lung – efecte sistemice, inhalare: 5,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – Consumatori:

Expunere acută – efecte sistemice, contact cu pielea: 2,5 mg/kg greutate corporală/zi

Expunere acută – efecte sistemice, inhalare: 1,25 mg/m<sup>3</sup>

Expunere acută – efecte sistemice, ingestie: 2,5 mg/kg greutate corporală/zi

Expunere pe termen lung – efecte sistemice, contact cu pielea: 0,42 mg/kg greutate corporală/zi

Expunere pe termen lung – efecte sistemice, inhalare: 1,25 mg/m<sup>3</sup>

Expunere pe termen lung – efecte sistemice, ingestie: 0,42 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație prevăzută fără efect (PNEC):

Apă dulce: 0,062 g/l

Apă marină: 0,0062 g/l

Stație de epurare (STP): 2,57 mg/l

Sediment (apă dulce), raportat la greutate uscată: 0,442 mg/kg

Sediment (apă marină), raportat la greutate uscată: 0,044 mg/kg

Sol, raportat la greutate uscată: 0,052 mg/kg

Alimente orale: 16,6 mg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii

Manipulați conform bunelor practici industriale de igienă și siguranță. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru. Asigurați-vă că există ventilație adecvată.

## 8.3. Echipament individual de protecție

### Măsurile generale de protecție și igienă:

Nu inhalați gazul/vaporii/picăturile pulverizate. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

### Protecția ochilor și a feței:

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

### Protecția pielii:

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / preparat. Alegerea materialului potrivit pentru mănuși trebuie să țină cont de timpul de pătrundere, rata de difuzie și degradare. Selecția mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate, care pot varia de la un producător la altul. Deoarece produsul este un amestec de mai multe substanțe, durabilitatea materialului mănușilor nu poate fi estimată în avans și trebuie testată înainte de utilizare.

### 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**

Formă: lichidă

Culoare: gălbuie

Miros: asemănător terebentinei

Prag olfactiv: date indisponibile

Proprietăți fizico-chimice

Solubilitate în apă: insolubil

pH: date indisponibile

Punct de fierbere / interval de fierbere: 171 - 245 °C

Punct de topire / îngheț: nedeterminat

Presiune de vapori: 22 - 27 hPa

Densitate relativă a vaporilor: date indisponibile

Densitate: 0,857 - 0,865 g/cm<sup>3</sup> (la 20 °C)

Coeficient de partajare n-octanol/apă: date indisponibile

Temperatură de autoaprindere: 255 °C

Descompunere termică: date indisponibile

Vâscozitate cinematică: < 7 mm<sup>2</sup>/s (la 40 °C)

Explozivitate: Produsul nu este exploziv. Totuși, la temperaturi ridicate pot apărea amestecuri explozive aer/vapori.

Proprietăți oxidante: date indisponibile

Punct de aprindere: > 47 °C

Inflamabilitate (solid, gaz): Datorită structurii sale, produsul nu este autoinflamabil.

Limită superioară de explozie: date indisponibile

Limită inferioară de explozie: date indisponibile

**9.2. Alte informații**

Nu este exploziv, nu oxidează.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu are loc descompunere dacă produsul este depozitat și utilizat conform indicațiilor.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condițiile recomandate de depozitare și utilizare.

**10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase**

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

**10.4 Condiții de evitat**

A se păstra departe de surse de căldură și de aprindere.

**10.5 Materiale incompatibile**

Agenți oxidanți puternici, acizi puternici.

## 10.6 Produși periculoși de descompunere

La temperaturi ridicate, pot apărea produși periculoși de descompunere, cum ar fi monoxidul și dioxidul de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Corozivitate/Iritație cutanată

Provoacă iritații ale pielii.

Leziuni oculare grave/iritare oculară

Provoacă iritații oculare grave.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Poate provoca o reacție alergică cutanată.

Mutagenitate asupra celulelor germinative

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

Carcinogenitate

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

Toxicitate pentru reproducere

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

Toxicitate specifică pentru organe-țintă – expunere unică

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

Toxicitate specifică pentru organe-țintă – expuneri repetate

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

Pericol prin aspirație

Poate fi mortal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii.

#### Componente:

p-Mentha-1,4-diene (CAS 99-85-4)

Toxicitate acută: LD50 oral (șobolan): 3650 mg/kg

Iritații: Provoacă iritații cutanate

Toxicitate organe-țintă: Nu este clasificată pentru expunere unică sau repetată

Pin-2(3)-ene (CAS 80-56-8)

Toxicitate acută: LD50 oral (șobolan): 3700 mg/kg

Iritații: Poate cauza iritații cutanate, oculare și ale tractului respirator

Pericol prin aspirație: Poate fi fatal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii

Dipenten (CAS 138-86-3)

Toxicitate acută: LD50 oral (șobolan): 5300 mg/kg

Iritații: Iritant pentru piele și ochi

Sensibilizare: Poate cauza sensibilizare cutanată

Aspirație: Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii

Terpineol (CAS 8000-41-7)

Toxicitate acută: LD50 oral (șobolan) > 2000 mg/kg; LD50 dermal (iepure) > 2000 mg/kg

Iritații: Iritații cutanate și oculare

Sensibilizare: Nu este sensibilizant

CMR: Fără efecte cancerigene, mutagene sau asupra fertilității

Toxicitate organe-țintă: Neclasificat pentru expuneri unice sau repetate

p-Mentha-1,4(8)-diene (CAS 586-62-9)

Toxicitate organe-țintă: Neclasificat pentru expuneri

Aspirație: Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratoria

Camfen (CAS 79-92-5)

Toxicitate organe-țintă: Neclasificat

Aspirație: Fără clasificare

p-Cimen (CAS 99-87-6)

Toxicitate organe-țintă: Neclasificat

Aspirație: Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii

## **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.

Pin-2(3)-ene (CAS 80-56-8)

Toxicitate acută pe pești: LC50 = 0,28 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice: EC50 = 42 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Dipenten (CAS 138-86-3)

Toxicitate acută pe pești: LC50 = 0,70 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice: EC50 = 0,42 - 0,73 mg/l (Daphnia; 48 h)

Terpineol (CAS 8000-41-7)

Toxicitate acută pe pești: LC50 = 62 - 80 mg/l (Danio rerio; 96 h)

Toxicitate pentru daphnia: EC50 = 73 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Toxicitate pentru alge: EC50 = 68 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)

Toxicitate pentru alge (biomasă): EC50 = 17 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72h)

NOEC (alge): 3,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)

## **12.2. Persistență și degradabilitate**

Dipenten (CAS 138-86-3):

Biodegradabilitate: > 87 % (OECD 301 D) - Ușor biodegradabil

Pin-2(3)-ene (CAS 80-56-8):

Biodegradabilitate: Nu este biodegradabil ușor.

Terpineol (CAS 8000-41-7):

Biodegradabilitate: 80 % (în raport cu carbonul anorganic teoretic, timp de expunere: 28 zile, OECD Test Guideline 310) - Ușor biodegradabil

## **12.3. Potențial de bioacumulare**

Component dipentene BCF: 246 - 262 Pericol de bioacumulare

## **12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date.

## **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**

## **12.7. Alte efecte adverse**

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. Nu se evacuează în apele de suprafață sau în sistemele de canalizare. Pericol pentru apă.

# **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

## **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Conform reglementărilor locale și naționale.

# **SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**

## **Transportul mărfurilor nepericuloase.**

### **14.1 Număr UN: 2052**

### **14.2 Denumire corectă pentru transport: SOLUȚIE DE DIPENTEN**

### **14.3 Clasa de pericol pentru transport:**

**ADR-Clasa: 3**

(Etichete; Cod de clasificare; Număr de identificare a pericolului; Cod de restricție a tunelului) 3; F1; 30; (D/E)

**RID-Clasa: 3**

(Etichete; Cod de clasificare; Număr de identificare a pericolului) 3; F1; 30

**IMDG-Clasa: 3**

(Etichete; EmS) 3; F-E, S-E

### **14.4 Grupă de ambalare:**

**ADR III**

**RID III**

**IMDG III**

### **14.5 Pericole pentru mediu**

**Etichetare conform 5.2.1.8 ADR: Pește și copac**

**Etichetare conform 5.2.1.8 RID: Pește și copac**

**Etichetare conform 5.2.1.6.3 IMDG: Pește și copac**

**Clasificare ca periculos pentru mediu conform 2.9.3 IMDG: Da**

**14.6 Precauții speciale pentru utilizator**

Nu se aplică.

**14.7 Transport în vrac conform Anexei II din MARPOL 73/78 și Codul IBC**

**IMDG:** 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.

#### **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:**

H226 Lichid și vapori inflamabili

H228 Solid inflamabil

H302 Dăunător dacă este înghițit

H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și ajunge în căile respiratorii

H315 Cauzează iritații ale pielii

H317 Poate provoca o reacție alergică la nivelul pielii

H319 Cauzează iritații grave ale ochilor

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată

H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată

Modificări față de versiunea anterioară: Punctele 2, 3, 11, 16.

Clasificarea a fost realizată conform Regulamentului 1272/2008/EC.

Surse de date:

Lista materialelor periculoase clasificate anterior

Baza de date online a substanțelor chimice

Fișele de securitate ale componentelor

Aceste surse au fost folosite pentru a evalua și clasifica amestecul în conformitate cu reglementările aplicabile.

#### **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)

EC<sub>50</sub> – Concentrație eficace 50 %

LC<sub>50</sub> – 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.