

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

Fisa de securitate revizuita in Iulie 2024

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

- 1.1. Identificator de produs:** Colorant pentru rășină epoxidică Pentart
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Cerneală de acoperire cu conținut ridicat de pigmenți, pe bază de solvenți. Ideală pentru colorarea rășinilor bicomponente.
- 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 amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:
Lichid inflamabil – Categoria 2
H225: Lichid și vapori foarte inflamabili
Iritație oculară – Categoria 2
H319: Provoacă o iritație gravă a ochilor
STOT SE 3 (Toxicitate specifică pentru organele țintă – Expunere unică)
H336: Poate provoca somnolență sau amețeală

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Conține: alcool izopropilic, metil etil cetonă, monoetil glicol propilic, EPGE

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili

H319: Provoacă o iritație gravă a ochilor

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P210: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți
– Fumatul interzis

P243: A se lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice

P261: Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/spray-ului

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer curat și mențineți-o
într-o poziție confortabilă pentru respirație

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de
câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă se pot scoate ușor –
continuați clătirea

2.3. Alte pericole

Ingredientele nu sunt substanțe PBT (persistente, bioacumulabile și toxice) sau vPvB (foarte persistente și foarte bioacumulabile).

În cazul unei ventilații inadecvate pot apărea amestecuri explozive. Vaporii pot irita moderat mucoasele.

Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca efect de degresare și dermatită.

Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe: Nu se aplică

3.2. Amestec

Amestecul conține următoarele substanțe periculoase, alături de aditivi non-periculoși (rășină, pigmenți). Detaliile de mai jos includ toate impuritățile și produsele secundare care contribuie la clasificarea produsului sau care au limite de expunere ocupațională.

Substanță periculoasă: alcool izopropilic

Concentrație: 50-<70%

Nr. EC: 200-661-7

Nr. CAS: 67-63-0

Nr. Index: 603-117-00-0

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

Flam. Liq. 2 H225, Irritație oculară 2 H319, STOT SE 3 H336

Număr de înregistrare: 01-2119457558-25-xxxx

Substanță periculoasă: metil etil cetonă

Concentrație: 10 - < 20%

Nr. EC: 201-159-0

Nr. CAS: 78-93-3

Nr. Index: 606-002-00-3

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

Flam. Liq. 2 H225, Irritație oculară 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

Număr de înregistrare: 01-2119457290-43

Substanță periculoasă: monoetil glicol propilic (EPGE)

Concentrație: < 5%

Nr. EC: 220-548-6

Nr. CAS: 2807-30-9

Nr. Index: 603-095-00-2

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

Flam. Liq. 3 H226, Toxicitate acută 4 H312, Irritație oculară 2 H319

Consultați secțiunea 16 pentru detalii complete referitoare la frazele de risc, frazele de pericol și note.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor necesare
General: În caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.
Nu administrați nimic oral unei persoane inconștiente.
Inhalare: Mutați persoana la aer curat. Consultați un medic dacă este necesar.
Contact cu ochii: Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Clătiți cu apă din abundență. Consultați un medic dacă persistă disconfortul.
Contact cu pielea: Spălați bine cu apă și săpun. Consultați un medic dacă iritația persistă.
Ingestie: Clătiți gura. Consultați un medic dacă apar simptome.
- 4.2. Simptome și efecte cele mai importante, acute și întârziate
Nu sunt cunoscute simptome specifice.
- 4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamente speciale necesare
Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produsul nu este inflamabil. Utilizați mijloacele adecvate materialelor din jur.

Mijloace neadecvate: Nu sunt cunoscute.

5.2. Pericole specifice

Nu apar în condiții normale.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Nu sunt necesare măsuri speciale. 5.1. Medii de stingere a incendiilor

Medii de stingere adecvate:

Folosiți apă sub formă de pulverizare, spumă rezistentă la alcool, substanțe chimice uscate sau dioxid de carbon.

Nu se va folosi: Jet de apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale care pot apărea din substanța sau amestecul respectiv

Dioxid de carbon, monoxid de carbon

Lichid și vapori extrem de inflamabili.

Lichidul se evaporă rapid.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe podea. Vaporii formează amestecuri explozive cu aerul.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Purtați aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție.

Folosiți apă sub formă de pulverizare pentru a răci recipiente neaprovizionate.

Colectați separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiilor. Aceasta nu trebuie descărcată în canalizare.

Mutarea containerelor neavariate din zona de pericol imediat se va face numai dacă se poate face în siguranță. Vaporii formează amestecuri potențial explozive cu aerul. Încălzirea va duce la creșterea presiunii și risc de fisurare.

Trebuie să dispuneți de apa contaminată utilizată pentru stingerea incendiilor conform reglementărilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Toate sursele de aprindere trebuie îndepărtate, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Asigurați-vă că există o ventilație adecvată. Nu respirați vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Utilizați echipament de protecție personală (vezi secțiunea 8). Persoanele care nu au echipament de protecție trebuie să fie scoase din zona de pericol.

6.2. Măsuri de protecție pentru mediu

Nu aruncați în apa de suprafață sau în sistemul de canalizare sanitară. Dacă produsul contaminează râuri, lacuri sau canale, informați autoritățile competente. Există pericol de explozie dacă lichidul ajunge în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru limitarea și curățarea scurgerilor

În caz de scurgeri de cantități mari: Baricadați scurgerile și pompați pentru a le elimina. Protecția împotriva exploziei este necesară. Toate locurile adânci trebuie izolate. Absorbiți produsul rămas cu material legat de lichide neinflamabile (de exemplu, pământ, nisip, vermiculit sau nisip pietros) și puneți-l în recipiente închise pentru eliminare. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

6.4. Referințe la alte secțiuni

Pentru protecție personală, vezi secțiunea 8.

Pentru eliminare, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație bună în zona de lucru. Păstrați departe de sursele de aprindere – Nu fumați. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după terminarea lucrului.

Îndepărtați hainele contaminate. Luați măsuri pentru a preveni acumularea de încărcătură electrostatică.

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aer.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile

Depozitați într-un loc răcoros. Păstrați recipientul închis etanș într-un loc uscat și bine ventilat.

Păstrați departe de surse de căldură și lumina directă a soarelui. Nu depozitați împreună cu materiale combustibile sau orice solide extrem de inflamabile.

Păstrați departe de agenți oxidanți, acizi, baze, metale alcaline pământii.

Păstrați departe de copii. Păstrați departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

7.3. Utilizări specifice finale

Vezi secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Substanțe cu limite de expunere profesională:

Componente cu parametri de control la locul de muncă

CAS 67-63-0 alcool izopropilic: 200 ml/m³, 500 mg/m³ TRGS 900

CAS 78-93-3 etil metil cetonă:

Directiva 2000/39/CE

Valoare limită pe 8 ore: 600 mg/m³ (200 ppm)

Valoare limită pe termen scurt: 900 mg/m³ (300 ppm)

CAS 2807-30-9 etilenglicol monopropileter: 20 ml/m³, 86 mg/m³ TRGS 900

Valori DNEL (nivelul de efect fără risc):

Component Utilizare Cale de expunere Frecvența expunerii Valoare

Alcool izopropilic

Lucrători piele Efecte sistemice pe termen lung 888 mg/kg/zi

Lucrători inhalare Efecte sistemice pe termen lung 500 mg/m³

Consumatori piele Efecte sistemice pe termen lung 319 mg/kg/zi

Consumatori inhalare Efecte sistemice pe termen lung 89 mg/m³

Consumatori oral Efecte sistemice pe termen lung 26 mg/kg/zi

Etil metil cetonă:

Lucrători, piele Efecte cronice 1161 mg/kg/zi

Lucrători, inhalare Efecte cronice 600 mg/kg

Consumatori, piele Efecte cronice 412 mg/m³/zi

Consumatori, inhalare Efecte cronice 106 mg/kg

Consumatori, oral Efecte cronice 31 mg/kg/zi

Etilenglicol monopropileter

Lucrători, piele Efecte sistemice pe termen lung 3,4 mg/kg/zi

Lucrători, inhalare Efecte sistemice pe termen lung 36 mg/m³

Consumatori, piele Efecte sistemice pe termen lung 2,2 mg/kg/zi

Consumatori, inhalare Efecte sistemice pe termen lung 7,7 mg/m³

Consumatori, oral Efecte sistemice pe termen lung 2,2 mg/kg/zi

Valori PNEC (concentrații de efect ecologic fără risc):

Alcool izopropilic

Apă dulce: 140,9 mg/l

Apă de mare: 140,9 mg/l

Eliberări intermitente: 140,9 mg/l

STP: 2,251 mg/L

Sediment: 552 mg/kg

Sol: 28 mg/kg

Oral: 160 mg/kg alimente

Etil metil cetonă:

Apă dulce: 55,8 mg/l

Apă de mare: 55,8 mg/l

Sediment apă dulce: 284,74 mg/kg Sediment marin: 287,7 mg/kg

Sol: 22,5 mg/kg

Etilenglicol monopropileter

Apă dulce: 0,1 mg/l

Apă de mare: 0,01 mg/l

Eliberări intermitente: 1 mg/l

STP: 10 mg/l

Sediment apă dulce: 0,594 mg/kg (uscat)

Sediment marin: 0,0594 mg/kg (uscat)

Sol: 0,0602 mg/kg (uscat)

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție tehnică adecvate

Asigurați o ventilație adecvată. Manipulați conform celor mai bune practici de igienă industrială și siguranță. Evitați contactul cu ochii, pielea, îmbrăcămintea și inhalarea vaporilor.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Evitați flăcările deschise. Păstrați departe de sursele de aprindere – Nu fumați.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru. Când utilizați produsul, nu mâncați, beți sau fumați.

Asigurați-vă că există o stație de spălare a ochilor și duș de siguranță aproape de locul de muncă.

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi/față

Ochelari de siguranță etanși conform EN 166.

Protecție pentru piele

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, din cauciuc nitrilic, cauciuc butilic, policloroprenă.

Timp de penetrare > 480 minute. Grosime: cauciuc nitrilic: $\geq 0,35$ mm, cauciuc butilic: $\geq 0,5$ mm, policloroprenă: $\geq 0,5$ mm, timp de penetrare > 240 minute.

Materiale de mănuși nepotrivite: PVC (policlorură de vinil), NR (cauciuc natural, latex natural).

Respectați instrucțiunile producătorului privind penetrabilitatea și timpul de penetrare. Alegerea mănușilor adecvate depinde nu doar de material, dar și de condițiile speciale de utilizare (ex. riscuri de tăieturi, abraziuni) și faptul că timpul de penetrare stabilit în teste poate fi mai scurt din cauza unor factori (ex. temperatură).

Protecție pentru corp

Îmbrăcăminte impermeabilă, îmbrăcăminte antistatică ignifugă. Tipul de echipament de protecție trebuie selectat în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase la locul de muncă specific.

Protecție respiratorie

Dacă există riscul inhalării, folosiți un cartuș filtrant conform EN 14387: filtru combinat A-P2 sau ABEK-P2.

Controlul expunerii ecologice

Nu spălați în ape de suprafață sau în sistemul de canalizare sanitară.

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 îngheț nedeterminat
- (e) Punct de fierbere sau punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere nedeterminat
- (f) Inflamabilitate lichid inflamabil
- (g) Limita inferioară și superioară de explozie nedeterminate
- (h) Punct de aprindere 12 °C (DIN 51755) alcool izopropilic, -6 °C etil metil cetonă (cupă închisă)
- (i) Temperatura de autoaprindere nedeterminată
- (j) Temperatura de descompunere nedeterminată
- (k) pH nedeterminat
- (l) Vâscozitate cinetică nedeterminată
- (m) Solubilitate parțial solubil în apă
- (n) Coeficientul de partajare n-octanol/apă (valoare log) nedeterminat
- (o) Presiune de vapori nedeterminată
- (p) Densitate și/sau densitate relativă 0,85-0,93 g/cm³
- (q) Densitate relativă a vaporilor nedeterminată
- (r) Particule nu se aplică

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori extrem de inflamabili. Vaporizările formează amestecuri explozive cu aerul.

10.2. Stabilitate chimică

În condiții normale nu există descompunere.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Reacționează cu acizi puternici și agenți oxidanți puternici. Lichidul se evaporă rapid. Vaporizările sunt mai grele decât aerul și se răspândesc pe sol. Vaporizările formează amestecuri explozive cu aerul. Poate cauza o explozie pe distanțe mari dacă se aprinde. Încălzirea va duce la creșterea presiunii și riscul de fisurare.

10.4. Condiții de evitat

Căldura, flăcările și scântele. Extremitățile de temperatură și lumina directă a soarelui. Protejați de temperaturile mai mari de 35 °C.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, agenți oxidanți puternici, metale alcalino-pământoase, aluminiu, fier, amine.

Reacționează cu alcalii la temperatura camerei, mai puțin cu metale alcaline și hidrogen, dezvoltându-se. La temperaturi mai mari, reacționează mai puternic.

10.6. Produse periculoase de descompunere

La expunerea la temperaturi mari, poate produce produse periculoase 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) 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.

(c) Deteriorarea/iritarea gravă a ochilor: Cauzează iritații grave ale ochilor.

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

(e) Mutagenitate a celulelor germinale: 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: Poate cauza somnolență sau amețeli.

(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.

Componente:

Toxicitate acută, piele

Isopropil alcool: LD50 (dermal, iepure): 13900 mg/kg corp (OECD 402)

Etilmetilcetona: LD50 (dermal, iepure): > 2000 mg/kg (date din literatură)

Etilenglicol monopropiletetere: LD50 (dermal, iepure): 1337 mg/kg.

Alte informații:

Simptome: După inhalare, în urma absorbției, pot apărea dureri de cap, amețeli, stupefacție și pierderea cunoștinței. Concentrațiile mari de vapori pot irita ochii și mucoasele. În caz de ingestie, pot apărea greață, vărsături, dureri de stomac, tulburări gastrointestinale și scăderea tensiunii arteriale. După ingerarea unor cantități mari, pot apărea pierderea cunoștinței, comă și paralizie respiratorie (deces). În cazul ingerării sau vărsăturilor, există riscul ca substanța să pătrundă în plămâni. După absorbție, pot apărea daune la rinichi și ficat. În cazul contactului cu pielea, în cazul unui contact prelungit sau repetat, produsul are un efect degresant și poate provoca dermatită.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu sunt disponibile date despre preparatul în sine.

Componente:

Isopropil alcool:

Toxicitate acvatică: Toxicitate pentru pești și plancton.

Test de inhibare a creșterii algelor: EC50 Alge verzi: 1.800 mg/L / 7 zile

Toxicitate pentru Daphnia:

EC50 Daphnia magna (insectă acvatică mare): 10.000 mg/L / 48 ore.

Toxicitate pentru pești: LC50 American Cella (Pimephales promelas): 9.640 mg/L / 96 ore.

Informații suplimentare: Toxicitate pentru plantele de sol: IK50 Lactuca sativa: 2.104 mg/kg / 3 zile.

Componente:

Etilmetilcetona:

Toxicitate pentru pești:

LC50 > 100 mg/L (date din literatură) Leuciscus idus melanotus, 48 ore

Toxicitate pentru Daphnia:

EC50 > 100 mg/L (date din literatură) Daphnia magna, 48 ore

Toxicitate pentru alge:

EC50 > 100 mg/L (date din literatură) Scenedesmus subspicatus, 72 ore

Componente:

Etilenglicol monopropiletetere:

LC50 (pește minnow, 96 ore): > 91,3 mg/L.

LC50 (daphnia, 96 ore): > 91,3 mg/L.

EC50 (verme plane, 72 ore): > 91,3 mg/L.

12.2. Persistență și degradabilitate

Componente:

Isopropil alcool: Produsul este ușor biodegradabil. Cerința de oxigen: BOD 5: 53%, ThOD: 72%

Etilmetilcetona: Produsul este ușor biodegradabil.

Etilenglicol monopropiletetere: Nu sunt date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Isopropil alcool:

Nu se preconizează bioacumulare ($\log P (o / w) < 1$).

Etilmetilcetona:

Nu sunt date disponibile.

Etilenglicol monopropiletetere:

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Isopropil alcool: Nu sunt date disponibile.

Etilmetilcetona:

Se dizolvă liber în sol și are o capacitate mică de adsorbție în sol.

Etilenglicol monopropiletetere: Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Ingredientele nu sunt substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Produsul nu conține substanțe identificate ca perturbatori endocrini.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

Note generale:

Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulament german) (Autoevaluare): mai puțin periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu se arunca împreună cu deșeurile menajere. Descărcarea, tratarea sau eliminarea poate fi supusă legislației naționale, statale sau locale.

Recomandare: conform reglementărilor speciale pentru deșeuri, trimiteți la un incinerator aprobat pentru deșeuri speciale/depozit special pentru deșeuri. Deoarece recipientele goale pot păstra reziduuri ale produsului, urmați avertismentele de pe etichetă chiar și după golirea recipientului.

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

14.1 Număr UN: 1263

14.2 Denumirea corectă pentru transport: VOPSEA

14.3 Clasa de pericol pentru transport: 3



Etichete: 3

Codul de clasificare: F1

Restricții pentru tuneluri rutiere: D/E

Categoria de transport (1.1.3.6.): 2 (max. 333 L)

Cantitate limitată (LQ): 5 L

14.4 Grupul 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 pentru produsul transportat.

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.

Restricții conform Anexei XVII REACH:

Ingrediente neincluse.

Lista substanțelor supuse autorizării (Anexa XIV):

Ingrediente neincluse.

SEVESO

7.b) Lichide inflamabile

Clasa de depozitare: 3A Lichide inflamabile.

Componentele acestui produs sunt incluse în următoarele liste de notificare; sunt exceptate sau îndeplinesc altfel cerințele:

EINECS/ELINCS/NLP (UE), DSL/NDSL (Canada), KECI (Coreea de Sud), TSCA (SUA).

Ingrediente ale acestui produs nu sunt incluse pe lista California 65.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu este necesară pentru această substanță.

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

H312 Dăunător la contactul cu pielea

H319 Cauzează iritații grave ale ochilor

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli

EUH066 Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii

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

Flam. Liq. 2 H225 Pe baza datelor componentelor

Eye Irrit. 2 H319 Pe baza metodei de calcul

STOT SE 3 H336 Pe baza metodei de calcul

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.