

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:** Lac pentru piele mat Pentart
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Vopsea pentru 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. Elemente de etichetare**
Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Lac pentru piele – mat
Nu este necesară înregistrarea.
Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
Etichetare suplimentară:
EUH208 Conține 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), amestec de reacție format din: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one și 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (C(M)IT-MIT) în raport 3:1.
Poate provoca o reacție alergică.

Alte pericole

Ingrediente nu sunt substanțe PBR (persistent, bioacumulabil și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulabil).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe: Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Substanță(e) periculoasă(e): ammonia...% (Substanță cu limită de expunere profesională stabilită la nivel comunitar)

Concentrație: < 0,3 %

Nr. CE: 215-647-6

Nr. CAS: 1336-21-6

Nr. Index: 007-001-01-2

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411 (SCL: STOT SE 3 H335: c ≥ 5 %, Nota B)

Substanță(e) periculoasă(e): 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (Substanță cu prag de declanșare)

Concentrație: < 0,025 %

Nr. CE: 220-120-9

Nr. CAS: 2634-33-5

Nr. Index: 613-088-00-6

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Acute Tox. oral 4* H302, Acute Tox. inhal. 2 H330, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411 (SCL: Skin Sens. 1 H317: c ≥ 0,05 %) (LD50 oral: 490–670 mg/kg, LD50 piele: 2000 mg/kg, LC50 inhalare: 0,11 mg/l)

Substanță(e) periculoasă(e): Zinc pyrithione

Concentrație: < 0,02 %

Nr. CE: 236-671-3

Nr. CAS: 13463-41-7

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Acute Tox. oral 3 H301, Acute Tox. inhal. 2 H330, Eye Dam. 1 H318, STOT RE 1 H372, Repr. 1B H360D, Aquatic Acute 1 H400 (M = 1000), Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10) (SCL: ATE inhalare (pulberi/ceață) = 0,14 mg/l, ATE oral = 221 mg/kg) Număr de înregistrare: 01-2119511196-46-xxxx (ca biocid este scutit)

Substanță(e) periculoasă(e): formaldehyde...% (Substanță cu limită de expunere profesională stabilită la nivel comunitar)

Concentrație: < 0,005 %

Nr. CE: 200-001-8

Nr. CAS: 50-00-0

Nr. Index: 605-001-00-5

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. oral 3* H301, Acute Tox. dermal 3* H311, Acute Tox. inhal. 3* H331, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317

(SCL (*): Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25 \%$, Skin Irrit. 2 H315: $5 \% \leq c < 25 \%$, Eye Irrit. 2 H319: $5 \% \leq c < 25 \%$, STOT SE 3 H335: $c \geq 5 \%$, Skin Sens. 1 H317: $c \geq 0,2 \%$, Note B. D.)

Substanță(e) periculoasă(e): Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) C(M)IT-MIT (Substanță cu prag de declanșare)
Concentrație: $< 0,0008 \%$

Nr. CE: – (amestec)

Nr. CAS: 55965-84-9

Nr. ECHA: 611-341-5

Nr. Index: 613-167-00-5

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Acute Tox. oral 3 H301 (LD50 oral, șobolan: 64 mg/kg), Acute Tox. dermal 2 H310 (LD50 dermal, șobolan: 87,12 mg/kg), Acute Tox. inhal. 2 H330 (LC50 inhalare, pulbere/ceață, șobolan, 4 h: 0,17 mg/l), Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100), EUH071

(SCL: Skin Corr. 1C H314: $c \geq 0,6 \%$, Skin Irrit. 2 H315: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$, Eye Dam. 1 H318: $c \geq 0,6 \%$, Eye Irrit. 2 H319: $0,06 \% \leq c < 0,6 \%$, Skin Sens. 1 H317: $c \geq 0,0015 \%$, Notă B)

Substanță(e) periculoasă(e): methanol, methyl alcohol (Substanță cu limită de expunere profesională stabilită la nivel comunitar)

Concentrație: $< 0,0006 \%$

Nr. CE: 200-659-6

Nr. CAS: 67-56-1

Nr. Index: 603-001-00-X

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3* H301, Acute Tox. 3* H311, Acute Tox. 3* H331, STOT SE 1** H370

(SCL (*): STOT SE 1 H370: $c \geq 10 \%$, STOT SE 2 H371: $3 \% \leq c < 10 \%$)

Substanță(e) periculoasă(e): Octamethylcyclotetrasiloxane, D4 (SVHC)

Concentrație: $< 0,00025 \%$

Nr. CE: 209-136-7

Nr. CAS: 556-67-2

Nr. Index: 014-018-00-1

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f***, Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)

(LD50 oral: $> 5000 \text{ mg/kg}$, LD50 piele: $> 5000 \text{ mg/kg}$, LC50 inhalare: 36 mg/l)

Număr de înregistrare: 01-2119529238-36-xxxx

* clasificare minimă pentru o categorie

Notă B: Anumite substanțe (acizi, baze, etc.) se prezintă sub formă de soluții apoase cu concentrații diferite și, prin urmare, trebuie etichetate diferit, deoarece gradul de pericol variază în funcție de concentrație. Articolele marcate cu Notă B au o descriere generală, de exemplu: „... % acid azotic”. În acest caz, furnizorul substanței trebuie să indice concentrația soluției pe etichetă. Dacă nu se precizează altfel, se presupune că procentul este exprimat în procente masice.

Notă D: Anumite substanțe susceptibile la polimerizare sau descompunere spontană sunt puse, în general, pe piață într-o formă stabilizată. În această formă sunt incluse în Partea 3. Totuși, uneori, astfel de substanțe sunt puse pe piață în formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă numele substanței urmat de mențiunea „nestabilizat”.

** Pentru anumite clase de pericol, de exemplu STOT, calea de expunere trebuie indicată în fraza de pericol doar dacă este demonstrat în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu poate cauza acel pericol, conform criteriilor din Anexa I. Conform Directivei 67/548/CEE, calea de expunere era menționată în cazul clasificărilor cu R48 dacă existau date care justificau clasificarea pentru acea cale. Clasificarea conform 67/548/CEE care includea calea de expunere a fost transpusă în clasa și categoria corespunzătoare conform acestui Regulament, însă cu o frază de pericol generală, fără a specifica calea de expunere, deoarece informația necesară nu este disponibilă.

Aceste fraze de pericol sunt marcate cu referința ** în Tabelul 3.

*** Frazele de pericol H360 și H361 indică o preocupare generală privind efectele asupra fertilității și/sau dezvoltării: „Poate dăuna/Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului”. Conform criteriilor, fraza generală de pericol poate fi înlocuită cu o frază care indică efectul specific, în conformitate cu Secțiunea 1.1.2.1.2. Atunci când această diferențiere nu este menționată, este din cauza unor dovezi privind lipsa unui astfel de efect, date neconcludente sau lipsa de date, iar obligațiile din Articolul 4(3) se aplică pentru acea diferențiere.

Pentru a nu se pierde informațiile din clasificările armonizate pentru efectele asupra fertilității și dezvoltării conform Directivei 67/548/CEE, aceste clasificări au fost transpuse doar pentru acele efecte clasificate în cadrul acelei Directive.

Aceste fraze de pericol sunt marcate cu referința *** în Tabelul 3.

(*) Indică faptul că înregistrarea respectivă avea limite de concentrație specifice conform Directivei 67/548/CEE pentru toxicitate acută. Aceste limite de concentrație nu pot fi „traduse” în limite de concentrație conform prezentului Regulament, în special atunci când se oferă doar o clasificare minimă. Cu toate acestea, când apare referința *, clasificarea pentru toxicitate acută poate fi de interes special.

Consultă Secțiunea 16 pentru detalii complete privind frazele de pericol și Notelor.

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 15 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

Din simptome și efecte nu deținem nicio informație.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar

În caz de îndoială sau dacă simptomele de rău persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală persoanelor care sunt inconștiente.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

1.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

Utilizați mijloace de stingere care sunt adecvate pentru materialele care ard în mediul înconjurător.

Mijloace nerecomandate: Necunoscut.

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsul nu este inflamabil. În caz de incendiu, se pot forma vapori periculoși.

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.

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

colecții-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

Poartă echipamente de protecție personală. (Secțiunea 8.)

Evită contactul cu ochii, pielea, îmbrăcămintea și inhalarea vaporilor.

Fumatul, consumul de alimente și băuturi ar trebui interzis în zona de aplicare. Asigură o ventilație bună a zonei de lucru.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Trebuie păstrat în recipientul original - corect etichetat.

Ține recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3. 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 7664-41-7 – Ammonia/ Amoniac:

Directiva 2000/39/CE

Valoare limită pentru 8 ore: 14 mg/m³ (20 ppm)

Valoare limită pe termen scurt: 36 mg/m³

CAS 50-00-0 – Formaldehyde/Formaldehidă

Directiva 2019/983/UE

Valoare limită obligatorie de expunere profesională în Uniunea Europeană

Valoare limită pentru 8 ore: 0,37 mg/m³ (0,3 ppm)

Valoare limită pe termen scurt: 0,74 mg/m³ (0,6 ppm)

Substanța poate provoca sensibilizarea pielii.

CAS 67-56-1 – Metanol/ Methanol

Directiva 2006/15/CE

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

DNEL – Nivel derivat fără efect

1336-21-6 – Amoniac

Lucrător: Expunere pe termen scurt – efecte locale, inhalare: 2,6 mg/m³

Lucrător: Expunere pe termen lung – efecte locale, inhalare: 2,6 mg/m³

Consumator: Expunere pe termen scurt – efecte locale, inhalare: 1,3 mg/m³

Consumator: Expunere pe termen lung – efecte locale, inhalare: 1,3 mg/m³

Amoniac anhidru 99,9%

Lucrători industriali: Expunere pe termen scurt, inhalare: 47,6 mg/m³ NH₃

Profesioniști: Expunere pe termen scurt, inhalare: 23,8 mg/m³ NH₃

Lucrători industriali/profesioniști: Expunere pe termen scurt, dermal: 6,8 mg/kg NH₃

8.2. Controale ale expunerii

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.

Monitorizarea

Dacă evaluarea riscurilor locale o cere, se va măsura concentrația componentelor din aer.

CSN EN 14042 Atmosferele de lucru - Ghid pentru aplicarea și utilizarea procedurilor pentru evaluarea expunerii la agenți chimici și biologici.

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.

Controlul expunerii la mediu

Verificați emisiile sistemului de extracție locală în timpul producției pentru a respecta cerințele de protecție a mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) Stare fizică lichid vâscos

(b) Culoare incolor

(c) Miros caracteristic

(d) Punct de topire/punct de îngheț nedeterminat

(e) Punct de fierbere sau punct inițial de fierbere și intervalul de fierbere nedeterminat

- (f) Inflamabilitate lichid neinflamabil
- (g) Limita inferioară și superioară de explozie N/A (lichid neinflamabil / neexploziv).
- (h) Punct de aprindere nedeterminat
- (i) Temperatura de auto-aprindere nedeterminat
- (j) Temperatura de descompunere nedeterminat
- (k) pH nedeterminat
- (l) Viscositate cinetică nedeterminat
- (m) Solubilitate amestecabil cu apă
- (n) Coeficientul de partitionare n-octanol/apă (valoare logaritmică) N/A (amestec)
- (o) Presiune de vapori nedeterminat
- (p) Densitate și/sau densitate relativă 1,0-1,1 g/cm³
- (q) Densitate relativă a vaporilor nedeterminat
- (r) Caracteristici particulelor N/A pentru lichid. 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

Evitați orice manipulare necorespunzătoare.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

Nu există date disponibile pentru preparat.

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

(b) Corodarea/iritarea pielii: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente care cauzează corodarea sau iritarea pielii la concentrații egale sau mai mari decât limitele generale de clasificare.

(c) Daune grave ochilor/iritarea ochilor: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente care dăunează sau irită ochii la concentrații egale sau mai mari decât limitele generale de clasificare.

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

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

Componente: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

(Porcușor de Guineea) sensibilizare - S 2220 OECD 406 (MKA)

(Șoarece) sensibilizare - S 523 (b) OECD 429 (LLNA)

(e) Mutenitatea celulelor germinale: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente mutagene.

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

Produsul nu conține componente carcinogene.

(g) Toxicitatea reproducției: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente care afectează reproducerea la concentrații egale sau mai mari decât limitele generale de clasificare.

(h) STOT - expunere unică: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente clasificate cu toxicitate specifică asupra unui organ țintă pentru expunere unică în limitele de clasificare generale sau la concentrații mai mari.

(i) STOT - expunere repetată: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente clasificate cu toxicitate asupra unui organ țintă la expunere repetată la concentrații egale sau mai mari decât limitele generale de clasificare.

(j) Pericol de aspirație: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente clasificate cu toxicitate prin aspirație.

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există informații disponibile despre disruptorii endocrini.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu sunt disponibile date despre preparat în sine. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

BIT 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:

LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 ore): 2.2 mg/l (OECD 203, pagina 2746)

EC50 (Daphnia magna, 48 ore): 3.27 mg/l (OECD 202, pagina 2240)

EC50 (Selenastrum capricornutum, 72 ore): 0.11 mg/l (OECD 201, pagina 2238)

EC50 (bacterii, noroi activat, 3 ore): 13 mg/l (OECD 209, pagina 2747)

EC20 (bacterii, noroi activat, 3 ore): 3.3 mg/l (OECD 209, pagina 2747)

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28 zile): 0.21 mg/l (OECD 215, pagina 805)

NOEC (Daphnia magna, 21 zile): 1.2 mg/l (OECD 211, pagina 803)

NOEC (Selenastrum capricornutum, 72 ore): 0.04 mg/l (OECD 201, pagina 2238)

Informații despre componente:

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, date din literatură)

EC50 (noroi activat, 3 h): 2.8 mg/l (OECD 209)

EC20 (noroi 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 ore): 0.0149 mg/l (OECD 201)

NOEC (Skeletonema costatum, 96 ore): 0.00046 mg/l (OECD 201, date din literatură)

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

Informații despre componente:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-onă: Nu este degradabil rapid (opinia RAC, 26.11.2021).

0,04 zile (transformare aerobe și anaerobe în sol, OECD 307, pagina 5025).

Comportament la stațiile de epurare a apelor uzate:

Aproape 90 % (OECD 302 B pagina 3509, testul Zahn-Wellens) - degradabil/remanent.

Piriton de zinc: Ușor biodegradabil (opinia RAC).

60 % (nămol activat, OECD 301 B, evoluție CO₂)

0,5 zile (OECD pagina 308 3418, simulare de degradare biologică în sistemul de sediment acvatic).

Comportament la stațiile de epurare a apelor uzate:

80 % (OECD 303 A pagina 978, nămol activat) - degradabil/remanent.

12.3. Potențial de bioacumulare

Piriton de zinc în corpul viu nu se acumulează.

log Ko / v: 1,21 (metoda cu pâlnie de agitare).

12.4. Mobilitate în sol

Produsul este solubil în apă.

Informații despre componente:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:

BKF: 6,95 (OECD 305 pagina 2243, pești, test prin flux continuu).

log KOV: 0,7 (OECD pagina 117,324, HPLC).

Piriton de zinc:

log KO/V: 1,21 (OECD 107 pagina 2781, pâlnie de agitare).

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

Nu există informații.

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 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. Număr UN sau ID: Nu este cazul

14.2. Denumire corectă de transport UN: Nu este cazul

14.3. Clasa de pericol pentru transport: Nu este cazul

14.4. Grupa de ambalare: Nu este cazul

14.5. Pericole pentru mediu: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizator: Urmați fișa de date de siguranță aplicabilă

14.7. Transport maritim în vrac conform IMO: Nu este cazul

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

Restricții conform REACH XVII. Conform anexei sale:

Octametilciclotetrasiloxan (D4)

Număr CAS: 556-67-2

Număr EC: 209-136-7

Decametilciclopentasiloxan (D5)

Număr CAS: 541-02-6

Număr EC: 208-764-9

După 31 ianuarie 2020, niciuna dintre substanțele menționate nu poate fi pusă pe piață în produse cosmetice de tip "wash-off" (produse care se clătesc cu apă după utilizare) în concentrații de 0,1% sau mai mari, pe bază de greutate.

În scopul acestei intrări, „produsele cosmetice de tip wash-off” sunt produsele cosmetice definite la punctul a) al articolului 2 (1) din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, care sunt spălate cu apă după utilizare, în cazul utilizării intenționate.

Octametilcyclotetrasiloxan (D4):

ECHA XIV, în proiectul său de includere în Anexa (Lista de autorizare). Este recunoscut oficial în UE ca persistent, bioacumulabil și toxic (lista de substanțe foarte îngrijorătoare - SVHC - Motivul includerii: PBT (Articolul 57d), vPvB (Articolul 57e)). Este pe lista de evaluare ca poluant organic persistent (substanțe propuse ca POPs).

D4 îndeplinește criteriile de screening pentru substanțele PBT și vPvB. Cu toate acestea, D4 nu se comportă ca substanțele cunoscute PBT/vPvB. Studiile de teren permit concluzia științifică că D4 nu se concentrează în rețelele trofice acvatice sau terestre.

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.

H301 Toxic dacă este înghițit.

H302 Dăunător dacă este înghițit.

H310 Fatal în contact cu pielea.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H314 Cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni ale ochilor.

H315 Cauzează iritații ale pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică la nivelul pielii.

H318 Cauzează leziuni grave ale ochilor.

H319 Cauzează iritații grave ale ochilor.

H330 Fatal dacă este inhalat.

H331 Toxic dacă este inhalat.

H335 Poate cauza iritații respiratorii.

H341 Suspectat de a provoca defecte genetice <indicați calea de expunere dacă este dovedit în mod concludent că alte căi de expunere nu provoacă acest pericol>.

H350 Poate provoca cancer <indicați calea de expunere dacă este dovedit în mod concludent că alte căi de expunere nu provoacă acest pericol>.

H360D Poate dăuna copilului nenăscut.

H361f Suspectat de a dăuna fertilității.

H370 H370 Cauzează daune organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> <indicați calea de expunere dacă este dovedit în mod concludent că alte căi de expunere nu provoacă acest pericol>.

H371 H371 Poate cauza daune organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> <indicați calea de expunere dacă este dovedit în mod concludent că alte căi de expunere nu provoacă acest pericol>.

H372 Cauzează daune organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> prin expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere dacă este dovedit în mod concludent că alte căi de expunere nu provoacă acest pericol>.

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.

EUH071 Coroziv pentru tractul respirator.

EUH208 Conține (numele substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică.

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 și acronime utilizate:

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.