

Fișă cu date de securitate
pentru amestecuri nepericuloase conform Regulamentului UE 878/2020
Data revizuirii fișei de securitate: 01.03.2025

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

- 1.1. Identificator de produs:** Soluție pentru curățat pielea Pentart
Tip de substanță: Amestec CLP
CAS-Nr.: 123-86-4, EC-Nr.: 204-658-1
Număr de înregistrare: 01-2119485493-29-XXXX
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Agent de curățare pentru recipiente, pentru matrițe din silicon, pentru degresarea suprafețelor, pentru îndepărtarea bulelor de aer din rășinile bicomponente de suprafață și pentru dispersarea sclipiciului din Media Ink și cerneala colorantă pentru rășină.
- 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 Regulament (EC) 1272/2008
Flam.Liq. 3 H226: Lichid și vapori inflamabili
STOT SE 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeli
- 2.2. Elemente de etichetare**
Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Conține: Acetat de butil/ n-butyl acetate

Pictograme de pericol:**Declarații de pericol:**

Atentie

Indicații de pericol:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeli.

EUH066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Indicații de precauție:

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

P243 – Luați măsuri de prevenire a descărcărilor electrostatice.

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

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

P303+P361+P353 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Îndepărtați imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P304+P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer curat și asigurați-vă că poate respira confortabil.

P312 – Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic dacă nu vă simțiți bine.

P403+P235 – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Alte pericole

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Această substanță/mixtură nu conține componente considerate persistente, bioacumulative și toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB), în concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice și toxicologice: Această substanță/mixtură nu conține ingrediente, în concentrații de 0,1% sau mai mari, care să afecteze sistemul endocrin, conform punctului f) al Articolului 57 din Regulamentul REACH, pe baza Regulamentului de autorizare (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele**3.1. Substanțe:**

Substanță periculoasă: Acetat de butil/ n-butyl acetate

Concentrație: min. 99%

Număr CE (EC-No.): 204-658-1

Număr CAS: 123-86-4

Număr Index: 607-025-00-1

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

Flam. Liq. 3 – Lichid și vapori inflamabili (H226)

STOT SE 3 – Poate provoca somnolență sau amețeli (H336)

EUH066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Număr de înregistrare REACH: 01-2119485493-29-XXXX

Consultă Secțiunea 16 pentru detalii complete privind frazele de risc, declarațiile de pericol și notele informative.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități: În caz de îmbolnăvire (expunere), trebuie consultat un medic. Trebuie prezentată fișa cu date de siguranță medicului. Trebuie acordată atenție protejării persoanei care acordă primul ajutor. Scoate persoana afectată din zona periculoasă și, dacă este necesar, așaz-o culcată. Asigură aer proaspăt. Nu lăsa persoana afectată nesupravegheată. Îndepărtează imediat toate hainele contaminate.

INHALARE

Persoana afectată trebuie dusă la aer curat, în poziție de repaus, și trebuie asigurată respirația ușoară. În caz de îmbolnăvire, este necesară îngrijire medicală. Dacă victima este inconștientă, așaz-o în poziție laterală de siguranță, păstrează-o la cald și solicită imediat ajutor medical. Nu administra nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, aplică imediat măsuri de prim ajutor.

CONTACT CU PIELEA

Spală pielea bine cu apă și săpun. În caz de iritație a pielii, consultă un medic. Hainele contaminate trebuie spălate înainte de reutilizare.

INGESTIE

Clătește bine cavitatea bucală, apoi dă-i persoanei afectate să bea multă apă și sună imediat la medic. Nu provoca voma.

CONTACT CU OCHII

Clătește bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtează lentilele de contact. Consultă un medic dacă simptomele persistă sau apar disconforturi.

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

Din simptome și efecte nu deținem nicio informație.

4.2. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar

Efecte narcotice. Durere de cap. Amețeli. Pierdere a cunoștinței. Greață. Vărsături. Tuse, durere, sufocare și dificultăți de respirație. Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele. Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii. Se recomandă utilizarea preventivă a cremelor sau unguentelor de protecție pentru piele.

4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și tratamentul special necesar:

Se recomandă monitorizarea posibilului dezvoltării pneumoniei și edemului pulmonar. Tratamentul trebuie să fie simptomatic și adaptat în funcție de manifestările clinice.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace de stingere adecvate: utilizați pulverizare cu apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere chimică uscată sau dioxid de carbon.

Mijloace de evitat: jet de apă cu presiune ridicată.

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

În caz de incendiu pot rezulta gaze/vapori toxici (oxizi de carbon).

Produsul este combustibil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi de-a lungul solului. La temperaturi ridicate formează amestecuri explozive cu aerul.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Este obligatorie purtarea unui echipament de protecție închis și a unui aparat de respirat cu aer comprimat. Dacă este posibil, bunurile și recipientele expuse la foc trebuie răcite cu apă pulverizată. Recipientul trebuie scos din zona de pericol.

Apa de stingere contaminată trebuie colectată separat și nu trebuie deversată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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. Precauții ecologice

Nu se aruncă în ape curgătoare sau în sistemul de canalizare sanitară. Pericol de explozie.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Materialul vărsat sau scurs trebuie colectat cu un lichid adecvat și trebuie plasat într-un recipient închis și etichetat, cu material de legare, ferit de surse de căldură și aprindere. Materialul contaminat trebuie eliminat conform reglementărilor.

6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Pentru eliminare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipulare în siguranță

Nu permiteți contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație bună a zonei de lucru. Folosiți ventilație locală și generală. Vaporii nu trebuie inhalați. Manipulați și deschideți recipientul cu grijă.

Măsuri pentru prevenirea incendiilor și generarea de aerosoli și praf:

Folosiți ventilație locală și generală. Păstrați departe de sursele de aprindere – Fumatul este interzis. Luați măsuri pentru prevenirea descărcărilor statice. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se pot răspândi pe podea și formează un amestec exploziv cu aerul. Evitați locurile neventilate, de exemplu, zonele subterane neventilate, cum ar fi șanțurile, depresiunile, unde substanțele sau amestecurile inflamabile pot fi prezente. Din cauza riscului de explozie, preveniți scurgerile de vaporii în subsoluri, canale și șanțuri. Împământați/conectați echipamentele de depozitare și recepție. Utilizați echipamente electrice/ventilație/iluminat rezistente la explozii. Folosiți doar unelte care nu produc scântei.

Măsuri pentru protecția mediului:

Evitați expunerea la mediu.

Sfaturi pentru igiena generală la locul de muncă:

Mâncarea, băuturile și fumatul sunt interzise în zona de lucru. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după muncă. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme/unguent de protecție). Îndepărtați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate și le reutilizați doar după o curățare adecvată.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Evitarea riscului de explozie:

Recipientul trebuie să fie închis ermetic și să fie depozitat într-un loc bine ventilat.

Folosiți ventilație locală și generală. Depozitați-l într-un loc răcoros, protejat de lumina directă a soarelui.

Evitarea riscului de aprindere:

Păstrați-l departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul este interzis. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor statice. Împământați/conectați recipientul și echipamentele de recepție. Protejați-l de lumina directă a soarelui, radiațiile UV și căldura ambientală.

Substanțe sau amestecuri incompatibile:

Substanțe oxidante, acizi, baze.

Alte sfaturi de depozitare:

Păstrați-l departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Țineți-l departe de copii. Asigurați o ventilație suficientă și un spațiu de depozitare răcoros. Recipientele de depozitare trebuie să fie păstrate ermetic închise. Manipulați și deschideți recipientul cu grijă.

Compatibilitate cu ambalajul:

Se pot utiliza doar ambalaje aprobate (de exemplu, conform ADR).

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

Vezi secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri de control la locul de muncă

Nu conține substanțe care să aibă un limită de expunere la locul de muncă stabilită la nivel comunitar.

8.2. Controale ale expunerii

CAS 123-86-4 n-butyl acetate/ acetat de butil

Expunerea lucrătorilor (efecte sistemice pe termen scurt, inhalare): 600 mg/m³
Expunerea lucrătorilor (efecte sistemice pe termen lung, inhalare): 300 mg/m³
Expunerea lucrătorilor (efecte locale pe termen scurt, inhalare): 600 mg/m³
Expunerea lucrătorilor (efecte locale pe termen lung, inhalare): 300 mg/m³
Expunerea consumatorilor (efecte sistemice pe termen lung, inhalare): 35,7 mg/m³
Expunerea consumatorilor (efecte sistemice pe termen scurt, inhalare): 300 mg/m³
Expunerea consumatorilor (efecte locale pe termen lung, inhalare): 35,7 mg/m³
Expunerea consumatorilor (efecte sistemice pe termen lung, dermal): 6 mg/kg/zi
Expunerea consumatorilor (efecte sistemice pe termen scurt, dermal): 6 mg/kg/zi
Expunerea consumatorilor (efecte sistemice pe termen lung, oral): 2 mg/kg/zi
Expunerea consumatorilor (efecte sistemice pe termen scurt, oral): 2 mg/kg/zi

CAS 123-86-4 n-butyl acetate, acetat de butil

Apă dulce: 0,18 mg/L

Apă marină: 0,018 mg/L

STP: 35,6 mg/L

Sediment (apă dulce): 0,981 mg/kg

Sediment (apă marină): 0,098 mg/kg

Sol: 0,09 mg/kg

Controlul tehnic adecvat

Se va manipula conform practicii bune de igienă industrială și de siguranță. Se va utiliza ventilație generală și locală de evacuare.

Măsuri generale de protecție și igienă:

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

Evitați contactul cu alimentele, băuturile și hrana.

Țineți produsul departe de copii.

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi/față

Este obligatoriu să se folosească ochelari de protecție.

Utilizați echipament de protecție conform standardelor prescrise, de exemplu NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE), echipament testat pentru protecția ochilor.

Protecție pentru piele

Se recomandă utilizarea de mănuși de protecție rezistente chimic (EN 374). (IIR: cauciuc izobutene-isopren (butil) $\geq 0,7$ mm > 60 minute (permeabilitate: nivel 3); PVC: polivinilclorura $\geq 0,1$ mm > 30 minute (permeabilitate: nivel 2))

(Materiale necorespunzătoare: Piele; NR: cauciuc natural, latex; CR: cauciuc cloropren (clorobutadien); NBR: cauciuc acrilonitril butadien; FKM: fluoroelastomer)

Protecție pentru corp

Trebuie purtată îmbrăcăminte protectoare rezistentă la flăcări. Îmbrăcămintea contaminată trebuie îndepărtată imediat și apoi curățată înainte de a fi reutilizată. Suprafața pielii afectate trebuie spălată cu săpun și apă.

Protecție respiratorie

Nu este necesar dacă există ventilație adecvată. În caz de expunere, trebuie purtat un dispozitiv de protecție respiratorie:

A (tip): gaze și vapori organici cu punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: maro.

A-P2 (filtre combinate pentru particule și gaze organice și vapori, cod de culoare: maro/alb).

În spații închise / cu aer lipsit de oxigen / pe scară largă, necontrolat atunci când se lucrează cu emisii, și în cazul în care o mască de gaze echipată cu un filtru nu oferă protecție adecvată, trebuie utilizat un respirator cu sursă de aer independentă.

Controlul expunerii la mediu

Utilizați un recipient adecvat pentru a evita poluarea mediului. Țineți-l departe de canalizare, ape de suprafață și ape subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- (a) Stare fizică: lichid
- (b) Culoare: incolor
- (c) Miros: fructat; Prag de percepție a mirosului: 7-20 ppm
- (d) Punct de topire/punct de îngheț: < -90 °C
- (e) Punct de fierbere sau interval de fierbere: 126,0 °C, 1,013 mPa
- (f) Inflamabilitate: lichid inflamabil
- (g) Limita inferioară și superioară de explozie: 1,2 - 7,5 v/v %
- (h) Punct de aprindere: 27 °C, 1,013 hPa (metoda UE A.9)
- (i) Temperatura de autoaprindere: 415 °C
- (j) Temperatura de descompunere: fără date
- (k) pH: 6,2 (5,3 g/l la 20 °C)
- (l) Viscositate cinetică: fără date disponibile; viscositate dinamică: 0,83 mPa *s (20 °C)
- (m) Solubilitate: 5,3 g/l în apă (20 °C), limitată
- (n) Coeficientul de împărțire n-octanol/apă (valoare logaritmică): 2,3
- (o) Presiune vaporilor: 57,9 hPa (50 °C); 11,2 hPa (20 °C)
- (p) Densitate și/sau densitate relativă: 0,8-0,9 g/cm³ (20 °C)
- (q) Densitate relativă a vaporilor: 4,01 - (aer = 1,0); 0,881 (apă = 1)
- (r) Caracteristici particule: fără date

9.2. Alte informații

Tensiune superficială: 61,3 mN/m la 1 g/l la 20 °C – conform ghidurilor de examinare OECD 115

Indice de refracție: 1,393 (20 °C)

Clasa de temperatură (conform UE, ATEX): T2 (temperatura maximă permisă a suprafeței echipamentului: 300 °C)

Rata de evaporare: 1 (n-butyl acetate = 1)

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

Risc de explozie cu următoarele: metale alcaline, hidroxizi alcalini, agenți puternic oxidanți. În caz de ventilație/ manipulare inadecvată, poate apărea o amestec vapor/ aer inflamabil/exploziv.

10.4. Condiții de evitat

Păstrați-l departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul este interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Utilizați echipamente protejate împotriva exploziei și unelte antiscântei. Protejați-l de umiditatea aerului.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe puternic oxidante, acizi, baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Gaze toxice, dioxid de carbon, 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 referitoare la pregătirea în sine.

(a) toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută - oral: LD50: 10760-12789 mg/kg greutate corporală, șobolan, OECD Guideline 423 ECHA

Toxicitate acută - inhalare: LC50: 0,74 mg/L aer (4 ore)

Toxicitate acută - dermică: LD0: >14000 mg/kg greutate corporală, iepure, OECD Guideline 402 ECHA

(b) corozivitate/iritație la nivelul pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

(d) sensibilizare respiratorie sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(e) mutagenitate la nivelul celulelor germinale: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(f) carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(g) toxicitate asupra reproducerii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(h) STOT-expunere unică: Poate cauza somnolență sau amețeli.

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

(j) pericol de aspirație: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații despre alte pericole

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Toxicitate acută: nu este clasificat

LC50 96 ore: 18 mg/l (Pimephales pro melas), ghidul OECD 203, ECHA

EC50 48 ore: 44 mg/l daphnia magna, ghidul OECD 202, ECHA

EC50 72 ore: 246 mg/l alge (pseudokirch neriella subcapitata), ghidul OECD 201, ECHA

EC50 96 ore: 18 mg/l (Pimephales pro melas), ghidul OECD 203, ECHA

ErC50 72 ore: 397 mg/l alge (pseudokirch neriella subcapitata), ghidul OECD 201, ECHA

Toxicitate cronică: nu este clasificat

EC50 21 zile: 34,2 mg/l daphnia magna, ghidul OECD 211, ECHA

LC50 21 zile: 43,5 mg/l daphnia magna, ghidul OECD 211, ECHA

NOEC 21 zile: 23,2 mg/l daphnia magna, ghidul OECD 211, ECHA

NOEC 73 ore: 105 mg/l alge (pseudokirch neriella subcapitata), ghidul OECD 201, ECHA

LOEC 21 zile: 47,6 mg/l daphnia magna, ghidul OECD 211, ECHA

12.2. Persistență și degradabilitate

Este ușor biodegradabil. Depleția de oxigen /scăderea oxigenului: 83 %, în 28 de zile.

12.3. Potențial de bioacumulare

N-octanol/apă (log KOW) 2.3

12.4. Mobilitate în sol

Fără informații.

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

Această substanță/mixtură nu conține ingrediente în concentrație de 0,1% sau mai mare, care să afecteze sistemul endocrin, conform articolului 57 litera f) din Regulamentul REACH, pe baza autorizației (UE) 2017/2100 a Comisiei sau a Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605, conform reglementării.

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

Produs: Nu se arunca împreună cu deșeurile menajere. Descărcarea, tratarea sau eliminarea acestuia poate fi reglementată de legislația națională, de stat sau locală

Ambalaje contaminate: Eliminați ca produs neutilizat. 15 01 10* Deșeuri de ambalaje reziduale sau contaminate cu substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Transportul mărfurilor nepericuloase.

- 14.1.** Numărul UN sau ID: 1123
- 14.2.** Denumirea corectă pentru transport: BUTILACETATE
- 14.3.** Clasa de pericol pentru transport: 3
- 14.4.** Grupa de ambalare: III (D/E)
- 14.5.** Pericole pentru mediu: Nu
- 14.6.** Precauții speciale pentru utilizator: Nu sunt necesare precauții speciale.
- 14.7.** Transport maritim în vrac conform reglementărilor IMO: Nu este relevant.

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.

Informații SEVESO: P5c Lichide inflamabile, Prag inferior: 5000 t, Prag superior: 50000t.

Directiva privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamente electrice și electronice (RoHS): Nu este listată.

Regulamentul CE 648/2004 privind detergenții, etichetarea conținutului (reglementare pentru agenți de curățare): Etichetarea nu este necesară.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi: Nu este listată.

Decretul privind precursorii drogurilor: Nu este listată.

Ordonanța privind substanțele care epuizează stratul de ozon (ODS): Nu este listată.

Regulamentul privind exportul și importul substanțelor chimice periculoase (PIC): Nu este listat.

Ordonanța privind poluanții organici persistenți (POP): Nu este listată.

Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice nu a fost efectuată/nu este necesară.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

LISTA FRAZELOR H RELEVANTE DIN SECȚIUNEA 3

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

Aquatic Chronic 3 H412, pe baza metodei de calcul.

Fraze H

H226 Lichid și vapori inflamabili

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli

EUH066 Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii

Surse de date:

Foaia de date de siguranță a producătorului

Abrevieri:

Flam. Liq. - Lichid inflamabil

STOT SE - Toxicitate specifică ţesuturilor organice (expunere unică)

EEA / EGT - Zona Economică Europeană

EEC / EGK - Comunitatea Economică Europeană

EC / EK - Comunitatea Europeană

UE - Uniunea Europeană / Európai Unió

CAS - Serviciul de Rezumate Chimice

ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice

ONU / ENSZ - Organizaţia Naţiunilor Unite

REACH - Înregistrare, Evaluare, Autorizare şi Restricţie a Substanţelor Chimice

CLP - Reglementarea privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor

ADR - Acordul privind transportul internaţional al mărfurilor periculoase pe drum

RID - Reglementări internaţionale privind transportul mărfurilor periculoase pe cale ferată

ADN - Acord european privind transportul internaţional al mărfurilor periculoase pe cale navigabilă interioară

IMDG - Codul Maritim Internaţional pentru Mărfuri Periculoase

IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională

IATA - Asociaţia Internaţională a Transporturilor Aeriene

ICAO - Organizaţia Aviaţiei Civile Internaţionale

DNEL - Nivel Derivat Fără Efect

PNEC - Concentraţia Prezisă Fără Efect

bw kg / tkg - Greutatea corporală în kilograme

EN - Normă europeană

MSZ EN - Standard european localizat în Ungaria

OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică

EPA - Agenţia pentru Protecţia Mediului

EC50 - Concentraţie eficientă 50 %

EC... - Concentraţie eficientă ... %

EbC50 - Valoare EC50 măsurată pe biomasa algală

ErC50 - Concentraţia la care se observă o inhibare de 50 % a ratei de creştere

LC50 - Concentraţie letală 50 %

LD50 - Doza letală 50 %

LOAEL - Cel mai mic nivel de efect advers observabil

LOEC - Concentraţia cu cel mai mic efect observabil

NOAEC - Concentraţia fără efect advers observabil

NOAEL - Nivelul fără efect advers observabil

NO NOEC - Concentraţie fără efect observabil

HPLC - Cromatografie lichidă de înaltă performanţă

RAC - Comitetul pentru Evaluarea Riscurilor

BCF / BKF - Factorul de bioconcentrare

log KO/V / log Pov - Logaritmul coeficientului de partajare octanol-apă

KOC - Coeficientul de partajare al carbonului organic

PBT - Persistent, Bioacumulativ, Toxic

vPvB - Foarte persistent, foarte bioacumulativ

POP - Poluant Organic Persistent

EPC / EPT - Parlamentul European și Consiliul

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.