

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:** Pastă cu efect de iarbă Pentart
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Pastă de structură colorată, pe bază de apă.
- 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. Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.**
Elemente de etichetare
Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Pastă cu efect de iarbă Pentart
Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
Etichetare suplimentară:
EUH208 Conține 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one [BIT], masă de reacție a 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1) [C(M)IT-MIT]. Poate provoca o reacție alergică.

Alte pericole

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.

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

3.1. Amestecuri: Detalii suplimentare privind impuritățile și produsele secundare care contribuie la clasificarea produsului sau care au limite de expunere ocupațională:

Substanță: 2-(2-butoxietoxi)etanol (eter monobutlic al dietilenglicolului)

Concentrație: < 3%

Nr. CE: 203-961-6

Nr. CAS: 112-34-5

Nr. Index: 603-096-00-8

Clasificare: Eye Irrit. 2 – H319

Nr. înregistrare: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44-xxxx

Substanță: Amoniac

Concentrație: < 0,1%

Nr. CE: 215-647-6

Nr. CAS: 1336-21-6

Nr. Index: 007-001-01-2

Clasificare: Skin Corr. 1B – H314, STOT SE 3 – H335, Aquatic Acute 1 – H400 (M=1), Aquatic Chronic 3 – H412

SCL: STOT SE 3 H335: c ≥ 5%

Notă: B

Substanță: Piritonat de zinc

Concentrație: < 0,02%

Nr. CE: 236-671-3

Nr. CAS: 13463-41-7

Clasificare: Acute Tox. oral 3 – H301, Acute Tox. inhal. 2 – H330, Eye Dam. 1 – H318, Aquatic Acute 1 – H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 – H410 (M=10)

Nr. înregistrare: 01-2119511196-46-xxxx (ca biocid este liber)

Substanță: BIT

Concentrație: < 0,02%

Nr. CE: 220-120-9

Nr. CAS: 2634-33-5

Nr. Index: 613-088-00-6

Clasificare: 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%

Substanță: Masă de reacție C(M)IT-MIT

Concentrație: < 0,0005%

Nr. CAS: 55965-84-9

ECHA: 611-341-5

Nr. Index: 613-167-00-5

Clasificare: Acute Tox. oral 3 – H301, Acute Tox. dermal 2 – H310, Acute Tox. inhal. 2 – H330, Skin Corr. 1C – H314, Skin Sens. 1A – H317, Eye Dam. 1 – H318, Aquatic Acute 1 – H400, Aquatic Chronic 1 – H410, 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: $c \geq 0,0015\%$

M-factori: Acute = 100, Chronic = 100

Notă: B

Notă B: Anumite substanțe (acizi, baze, etc.) sunt în formă de soluții apoase cu concentrații diferite și trebuie etichetate diferit, deoarece gradul de pericol variază în funcție de concentrație. Produsele completate cu Notă B au o descriere generală: ... % acid nitric. În acest caz, furnizorul substanței trebuie să indice concentrația soluției pe etichetă. Dacă nu se specifică altfel, se presupune că concentrația procentuală este exprimată ca procentaj din greutate.

*Clasificare minimă pentru o categorie.

Consultați Secțiunea 16 pentru detalii complete privind afirmațiile de pericol și notele.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități: General:

În caz de dubiu sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Inhalare:

Natura produsului nu provoacă expunere semnificativă. Liniștiți pacientul, mutați-l la aer proaspăt și solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii:

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

Contact cu pielea:

Spălați bine cu apă și săpun.

În caz de înghițire:

Natura produsului nu provoacă expunere semnificativă. Clătiți gura. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

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.

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

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mediu de stingere potrivit: Nisip, pulbere uscată, dioxid de carbon.

A nu se folosi: 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. Precauții ecologice

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îndepărtați persoanele neautorizate. Manipulați conform bunelor practici de igienă industrială și siguranță. Evitați contactul cu pielea și ochii. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediu

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.3. Metode și materiale pentru confinare și curățare

Dacă se scurge o cantitate mică, absoarbeți cu o cârpă și eliminați cârpa în siguranță. Opriți scurgerea dacă este sigur să faceți acest lucru. Eliminați sursele de aprindere. Materialul vărsat este conținut și recuperat dacă este posibil. Absorbiți reziduurile cu nisip uscat, pământ sau material absorbant inert similar și colectați-le în butoaie pentru eliminare ulterioară. Spălați zona contaminată cu multă apă.

6.4. Referințe la alte secțiuni

Utilizați echipamentul de protecție personală recomandat în secțiunea 8.
Pentru eliminare, consultați secțiunea 13.

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

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați vapori. 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

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**

Substanțe cu valori limită de expunere profesională:

CAS 112-34-5 – 2-(2-butoxietoxi)etanol; eter monobutlic al dietilenglicolului

Directiva 2006/15/CE

Valoare limită indicativă recomandată pentru Uniunea Europeană – trebuie stabilită o valoare națională

Valoare limită pentru 8 ore: 67,5 mg/m³ (10 ppm)

Valoare limită pe termen scurt: 101,2 mg/m³ (15 ppm)

CAS 7664-41-7 – Amoniac

Directiva 2000/39/CE

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

Valoare limită pe termen scurt: 36 mg/m³

DNEL – 112-34-5 – 2-(2-butoxietoxi)etanol:

Lucrător – Expunere pe termen lung, efecte sistemice și locale, inhalare: 67,5 mg/m³ (10 ppm)

Lucrător – Expunere pe termen lung, efecte sistemice, cutanat: 20 mg/kg

Consumator – Expunere pe termen scurt, efecte sistemice și locale, inhalare: 50,6 mg/m³ (7,5 ppm)

Consumator – Expunere pe termen lung, efecte sistemice și locale, inhalare: 34 mg/m³ (5 ppm)

Consumator – Expunere pe termen lung, efecte sistemice, cutanat: 10 mg/kg

Consumator – Expunere pe termen lung, efecte sistemice, oral: 1,25 mg/kg

PNEC – 112-34-5 – 2-(2-butoxietoxi)etanol:

Apă dulce: 1 mg/l

Apă marină: 0,1 mg/l

Deversare intermitentă: 3,9 mg/l

Sediment apă dulce: 4 mg/kg

Sediment apă marină: 0,4 mg/kg

Stație de epurare (STP): 200 mg/l

Expunere orală (otrăvire secundară): 56 mg/kg

Sol: 0,4 mg/kg

8.2. **Controale ale expunerii**

Manipulați conform bunelor practici de igienă industrială și siguranță. Se recomandă un sistem de extracție local sau general pentru a menține expunerea cât mai scăzută posibil. Se recomandă dușul de siguranță și spălarea ochilor.

Echipament de protecție personală

Protecția ochilor/faței

Utilizați ochelari de siguranță pentru a proteja împotriva stropilor sau contactului accidental.

Protecția pielii

Nu este necesar pentru manipularea și utilizarea normală. Dacă este necesar conform evaluării riscurilor locale, utilizați echipament de protecție în timpul fabricării (de exemplu, mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN 374).

Protecția corpului

Nu este necesar pentru manipularea și utilizarea normală. Dacă este necesar conform evaluării riscurilor locale, utilizați echipament de protecție în timpul fabricării (salopetă sau îmbrăcăminte de lucru ușoară).

Protecția respiratorie

Nu este necesar pentru utilizarea normală. Dacă în timpul utilizării sunt generate cantități mari de praf, vapori sau aerosoli, trebuie purtată o mască de praf și un aparat de respirat combinat pentru materiale organice.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

(a) Stare fizică: lichid vâscos/pastă

(b) Culoare: specific produsului

(c) Miros: caracteristic

(d) Punct de topire/punct de congelare: nu este determinat

(e) Punct de fierbere sau punct de fierbere inițial și intervalul de fierbere: nu este determinat

(f) Inflamabilitate: Nu este aplicabil (nu este inflamabil)

(g) Limita inferioară și superioară de explozie: Nu este aplicabil (nu este inflamabil/nu este exploziv)

(h) Punct de aprindere: nu este determinat (nu este inflamabil)

(i) Temperatura de autoaprindere: Nu este aplicabil (nu este autoaprindere)

- (j) Temperatura de descompunere: nu este determinată
- (k) pH: 7-8,5
- (l) Vâscozitate cinetică: nu este determinată
- (m) Solubilitate: solubil în apă
- (n) Coeficientul de repartizare n-octanol/apă (valoare log): nu este determinat
- (o) Presiune de vapori: nu este determinată
- (p) Densitate și/sau densitate relativă: 1,45-1,65 g/cm³
- (q) Densitate relativă a vaporilor: nu este determinată
- (r) Caracteristici ale particulelor: Nu este aplicabil pentru lichide. Nu conține nanoparticule.

Alte informații

Nu există alte informații. Nu explodează, nu oxidează.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate**
Sub condiții normale, este stabil.
- 10.2. Stabilitate chimică**
Stabil sub condițiile recomandate de depozitare și manipulare.
- 10.3. Posibilitatea reacțiunilor periculoase**
Nu sunt reacții periculoase în utilizarea normală.
- 10.4. Condiții care trebuie evitate**
Căldura, flăcările și scânteele.
- 10.5. Materiale incompatibile**
Agenți de oxidare puternici.
- 10.6. Produse periculoase de descompunere**
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**
- 11.2.** Nu există date disponibile privind preparatul în sine.
 - (a) Toxicitate acută: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente clasificate cu toxicitate acută la sau peste limitele generale de clasificare.
 - (b) Coroziune/iritație cutanată: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente care provoacă coroziune sau iritație a pielii la sau peste limitele generale de clasificare.
 - (c) Leziuni/iritații oculare grave: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente care provoacă leziuni sau iritații oculare la sau peste limitele generale de clasificare.
 - (d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul conține componente clasificate ca sensibilizante

cutanate la concentrații peste limita de declanșare, conform frazelor EUH208 de pe etichetă.

(e) Mutagenicitate asupra celulelor germinale: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente mutagene.

(f) Cancerigenitate: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente cancerigene.

(g) Toxicitate reproductivă: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul conține componente cu toxicitate reproductivă.

(h) STOT – expunere unică: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul nu conține componente clasificate pentru toxicitate specifică organelor la expunere unică la limitele generale de clasificare sau în concentrații superioare.

(i) STOT – expunere repetată: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul conține componente clasificate pentru toxicitate specifică organelor la expunere repetată.

(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 s-au efectuat studii toxicologice asupra produsului.

Nu există informații disponibile despre perturbatori endocrini.

***SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

12.1. Toxicitate

Nu sunt disponibile date privind preparatul în sine.

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

Factorii M utilizați pentru clasificare sunt menționați în secțiunea 3.2.

Componente:

Piritionat de zinc

LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): 0,0104 mg/l (OECD 203, 3026. s.)

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,051 mg/l (OECD 202, 3024. s.)

EC50 (Skeletonema costatum): 0,0013 mg/l (ISO 10253, date din literatură)

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,051 mg/l (OECD 201, 3023. s.)

NOEC (Brachydanio rerio, 28 d): 0,00125 mg/l (OECD 215, 3027. s.)

NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0022 mg/l (OECD 211, 3025. s.)

NOEC (Skeletonema costatum, 96 h): 0,00046 mg/l (OECD 201, date din literatură)

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,0149 mg/l (OECD 201, 3023. s.)

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații relevante.

Componente:

Piritionat de zinc

Ușor biodegradabil

t ½: 0,5 d (OECD 308 simulare biodegradabilitate în sediment (apă dulce))

2-(2-butoxyethoxy)etanol

Ușor biodegradabil

Cererea teoretică de oxigen este de 80-90% din valoarea cererii biologice de oxigen (28 zile, OECD 301C; ISO 9408; 92/69 / EEC, C.4-F, aerob, vaccin mixt conform cerințelor MITI (OECD 301C)).

12.3. Potențial de bioacumulare

Componente:

Piritionat de zinc: nu se așteaptă bioacumulare.

log Ko/v: 1,21 (OECD 107, metoda de agitare)

12.4. Mobilitate în sol

Produsul este solubil în apă.

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 relevante.

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 împreună cu deșeurile menajere. Conform reglementărilor locale și naționale.

Deșeu nepericulos, însă generarea de deșeuri trebuie evitată sau redusă pe cât posibil.

Nu permiteți evacuarea în canalizări sau cursuri de apă. Ambalajele pot fi reciclate.

***SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**

Transportul mărfurilor nepericuloase.

14.1. Numărul UN sau ID: Nu se aplică

14.2. Denumirea corectă pentru transport: Nu se aplică

14.3. Clasa de pericol pentru transport: Nu se aplică

14.4. Grupa de ambalare: Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu: Nu se aplică

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. Pentru produs nu există cerințe speciale.

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

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

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

H302 Nociv în caz de înghițire

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea gravă a ochilor

H315 Provoacă iritarea pielii

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

H330 Mortal în caz de inhalare

H332 Nociv în caz de inhalare

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H360D Poate dăuna fertilității sau fătului

H372 Provoacă leziuni ale organelor <sau se vor menționa toate organele afectate, dacă se cunosc> în caz de expunere prelungită sau repetată <se menționează calea de expunere dacă este dovedit în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

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

Modificări față de versiunea anterioară:

Punctele 1, 2, 3, 9, 11, 12, 14, 16.

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

Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 – pe baza metodei de calcul

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 – Toxicitate acută pentru mediu acvatic

Aquatic Chronic – 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)
EC₅₀ – Concentrație eficace 50 %
LC₅₀ – 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.