

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

FISA DE SECURITATE REVIZUITA IN SEPTEMBRIE 2024

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

- 1.1. Identificator de produs:** Varnish mat pe bază de apă
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Lac mat, pe bază de apă, destinat activităților 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 varnish mat
Pictograme de pericol: Lipsă
Cuvânt de avertizare: Lipsă
Frază de pericol: Lipsă
Frază de precauție: Lipsă
EUH208: Conține BIT. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Această substanță/mixtură nu conține componente considerate persistente, bioacumulative și toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

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 periculoasă: diethylene glycol monobutyl ether, DEGBE

Concentrație: < 3%

EC-No.: 203-961-6

CAS-No.: 112-34-5

Index-No.: 603-096-00-8

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008: Eye Irrit 2 H319

Nr. de înregistrare: 01-2119475104-44-xxxx

Substanță cu limită de expunere la locul de muncă: (2-methoxymethylethoxy) propanol, dipropylene glycol monomethyl ether

Concentrație: < 0,2%

EC-No.: 252-104-2

CAS-No.: 34590-94-8

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

Nr. de înregistrare: 01-2119450011-60-xxxx

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

Concentrație: ≤ 0,0035%

EC-No.: 220-120-9

CAS-No.: 2634-33-5

Index-No.: 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 %)

Substanță periculoasă: Zinc pyrithione/ piritonat de zinc

Concentrație: < 0,015%

EC-No.: 236-671-3

CAS-No.: 13463-41-7

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008: Repr. 1B 360D, Acute Tox. inhal 2 H330, Acute Tox. oral 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1000), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)

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

Substanță periculoasă: formaldehide...% (Substanță cu limită de expunere la locul de muncă conform Comunității)

Concentrație: < 0,01%

EC-No.: 200-001-8

CAS-No.: 50-00-0

Index-No.: 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 periculoasă: Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1) C(M)IT-MIT (Substanță cu limită de declanșare)

Concentrație: < 0,0011%

EC-No.: - (amestec)

CAS-No.: 55965-84-9

ECHA-No.: 611-341-5

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008: 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 (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: $c \geq 0,0015 \%$), Note 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: Măsurile 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.

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: necunoscut.

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 încărcătură 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

Componente cu parametri de control la locul de muncă

CAS 112-34-5 Diethylene glycol monobutyl ether:

Directiva 2006/15/EC:

Limita valorii pe 8 ore: 67,5 mg/m³ (10 ppm)

Limita valorii pe termen scurt: 101,2 mg/m³ (15 ppm)

CAS 50-00-0 Formaldehyde:

Directiva 2019/983/EU:

Limita valorii pe 8 ore: 0,37 mg/m³ (0,3 ppm)

Limita valorii pe termen scurt: 0,74 mg/m³ (0,6 ppm)

CAS 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol:

Directiva 2000/39/EC:

Limita valorii pe 8 ore: 308 mg/m³ (50 ppm)

DNEL

Diethylene glycol monobutyl ether:

DNEL - Lucrători, efecte pe termen lung - efecte sistemice și locale, Inhalare: 67,5 mg/m³, 10 ppm

DNEL - Lucrători, efecte pe termen lung - efecte sistemice și locale, Contact cu pielea: 20 mg/kg

DNEL - Consumatori, efecte pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 50,6 mg/m³, 7,5 ppm

DNEL - Consumatori, efecte pe termen lung - efecte sistemice și locale, Inhalare: 34 mg/m³, 5 ppm

DNEL - Consumatori, efecte pe termen lung - efecte sistemice, Contact cu pielea: 10 mg/kg

DNEL - Consumatori, efecte pe termen lung - efecte sistemice, Oral: 1,25 mg/kg

PNEC:

Diethylene glycol monobutyl ether:

Apă dulce: 1 mg/l

Apă marină: 0,1 mg/l

Eliberare intermediară: 3,9 mg/l

Stație de tratare ape uzate (STP): 200 mg/l

Sediment (apă dulce): 4 mg/kg

Sediment (apă marină): 0,4 mg/kg

Sol: 0,4 mg/kg

Alimente (oral): 56 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Se recomandă ventilarea spațiului.

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

În cazul în care evaluarea riscurilor indică necesitatea utilizării echipamentului individual de protecție, trebuie purtate permanent mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat. Materiale recomandate: cauciuc nitrilic (NBR) cu o grosime $\geq 0,4$ mm și timp de pătrundere > 480 minute, cauciuc cloroprenic (0,5 mm), clorură de polivinil (PVC – 0,7 mm) etc.

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
- (b) Culoare: Alb
- (c) Miros: Caracteristic
- (d) Punct de topire/punct de îngheț: Nedeterminat
- (e) Punct de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nedeterminate
- (f) Inflamabilitate: Lichid neinflamabil
- (g) Limite inferioare și superioare de explozie: Nedeterminate
- (h) Punct de aprindere: Nedeterminat
- (i) Temperatura de autoaprindere: Nedeterminată
- (j) Temperatura de descompunere: Nedeterminată
- (k) pH: Nedeterminat
- (l) Viscositate cinetică: Nedeterminată
- (m) Solubilitate: Solubil în apă
- (n) Coeficient de partajare n-octanol/apă (valoare log): Nedeterminat
- (o) Presiune de vapori: Nedeterminată
- (p) Densitate și/sau densitate relativă: 1,05-1,2 g/cm³
- (q) Densitate relativă a vaporilor: Nedeterminată
- (r) Caracteristici ale particulelor: Nu se aplică lichidelor. 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 reacțiilor periculoase
Nu sunt reacții periculoase în utilizarea normală.
- 10.4.** Condiții care trebuie evitate
Căldura, flăcările și scântele.
- 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.

(b) Corozivitate/iritare a pielii: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(c) Daune grave ochilor/iritare oculară: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

CAS 112-34-5 diethylene glycol monobutyl ether

Iritare oculară, iepure: iritație (OECD 405)

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

Produsul conține componente clasificate ca sensibilizante ale pielii în 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.

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

(g) Toxicitate pentru reproducere: Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul conține componente cu toxicitate pentru reproducere.

(h) Toxicitate specifică pentru expunere unică (STOT – expunere unică): Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente clasificate cu toxicitate pentru organul țintă la expunere unică, conform valorilor limită de clasificare generală sau concentrațiilor peste acestea.

(i) Toxicitate specifică pentru expunere repetată (STOT – expunere repetată): Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul conține componente clasificate cu toxicitate pentru organul țintă 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 există date disponibile pentru preparatul în sine.

12.2. Persistență și degradabilitate

Componente

CAS 112-34-5 diethylene glycol monobutyl ether: Ușor biodegradabil

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

12.3. Potențial de bioacumulare

CAS 112-34-5 diethylene glycol monobutyl ether: Nu se așteaptă o acumulare semnificativă în organismele vii.

12.4. Mobilitate în sol

Fără informații. 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.

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.