

Fișă cu date de securitate **pentru amestecuri nepericuloase conform Regulamentului UE 878/2020** Fisa de securitate revizuita in Iunie 2024

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

- 1.1. Identificator de produs:** Mediu sticlă și porțelan Pentart
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Vopsea pe bază de apă pentru decorarea suprafețelor din sticlă, porțelan și metal. (Produs 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 amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Vopsea pentru sticlă și porțelan și mediu

Pictograme de pericol: Niciuna

Cuva de semnalizare: Niciuna

Indicații de pericol: Niciuna

Indicații de precauție: Niciuna

Etichetare suplimentară:

EUH208: Conține 3-glicidoxipropilmetildietoxisilani, BIT, C(M)IT-MIT. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Ingredientele nu sunt substanțe PBT sau vPvB.

*SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe: Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Substanță periculoasă: eter monobutilic de dietilenglicol, DEGBE

Concentrație: < 3%

Nr. CE: 203-961-6

Nr. CAS: 112-34-5

Nr. Index: 603-096-00-8

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Irritație oculară categoria 2 H319

Nr. înregistrare: 01-2119475104-44-xxxx

Substanță periculoasă: etoxilat poliarilic

Concentrație: < 3%

Nr. CE: -- (polimer)

Nr. CAS: 99734-09-5

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Toxic pentru mediul acvatic, cronic categoria 3 H412

Substanță periculoasă: (3-Glicidiloxipropil)metildietoxisilane

Concentrație: < 1%

Nr. CE: 220-780-8

Nr. CAS: 2897-60-1

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Senzitizant cutanat categoria 1B H317

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

Concentrație: ≤ 0,035%

Nr. CE: 220-120-9

Nr. CAS: 2634-33-5

Nr. Index: 613-088-00-6

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

Toxicitate acută orală categoria 4 (*) H302
Toxicitate acută prin inhalare categoria 2 H330
Iritație cutanată categoria 2 H315
Senzitizant cutanat categoria 1 H317
Distrugere oculară categoria 1 H318
Toxic pentru mediul acvatic, acut categoria 1 H400 (M=1)
Toxic pentru mediul acvatic, cronic categoria 2 H411
(SCL: Senzitizant cutanat 1 H317: $c \geq 0,05$)

Substanță periculoasă: piritionă de zinc (Substanță cu limită de declanșare)
Concentrație: $< 0,01\%$
Nr. CE: 236-671-3
Nr. CAS: 13463-41-7
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:
Toxicitate pentru reproducere categoria 1B, 360 zile
Toxicitate acută prin inhalare categoria 2 H330
Toxicitate acută orală categoria 3 H301
Efecte toxice specifice asupra organelor țintă după expunere repetată categoria 1 H372
Distrugere oculară categoria 1 H318
Toxic pentru mediul acvatic, acut categoria 1 H400 (M=1000)
Toxic pentru mediul acvatic, cronic categoria 1 H410 (M=10)
(SCL: inhalare: ATE = 0,14 mg/L (praf sau ceață), oral: ATE = 221 mg/kg)
Nr. înregistrare: 01-2119511196-46-xxxx (biocid liber)

Substanță periculoasă: amestec reactiv de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (3:1) C(M)IT-MIT (Substanță cu limită de declanșare)
Concentrație: $\leq 0,0012\%$
Nr. CE: - (amestec)
Nr. CAS: 55965-84-9
Nr. ECHA: 611-341-5
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:
Toxicitate acută orală categoria 3 H301
Toxicitate acută dermică categoria 2 H310
Toxicitate acută prin inhalare categoria 2 H330
Coroziune/iritație cutanată categoria 1C H314
Senzitizant cutanat categoria 1A H317
Distrugere oculară categoria 1 H318
Toxic pentru mediul acvatic, acut categoria 1 H400 (M=100)
Toxic pentru mediul acvatic, cronic categoria 1 H410 (M=100)

EUH071 (SCL: Coroziune cutanată 1C H314: $c \geq 0,6\%$, Iritație cutanată 2 H315: $0,06\% \leq c < 0,6\%$, Distrugere oculară 1 H318: $c \geq 0,6\%$, Iritație oculară 2 H319: $0,06\% \leq c < 0,6\%$, Senzitizant cutanat 1A H317: $c \geq 0,0015\%$) (Nota B)
Notă B: Anumite substanțe (acizi, baze etc.) se regăsesc sub formă de soluții apoase cu concentrații diferite și, prin urmare, trebuie etichetate distinct, întrucât gradul de pericol

variază în funcție de concentrație. Produsele completate cu Notă B au o descriere generală de tipul: „... % acid azotic”. În acest caz, furnizorul substanței trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției. Dacă nu este specificat altfel, se presupune că procentul indică concentrația în greutate (m/m).

*** Declarațiile de pericol H360 și H361 indică îngrijorări generale privind efectele asupra fertilității și/sau dezvoltării: „Poate dăuna / se suspectează că dăunează fertilității sau fătului”. Conform criteriilor, declarația generală de pericol poate fi înlocuită cu o formulare care indică în mod specific efectul vizat, conform secțiunii 1.1.2.1.2. În cazurile în care nu este făcută o diferențiere, acest lucru se datorează existenței unor dovezi care nu indică astfel de efecte, a datelor neconcludente sau a lipsei datelor, iar obligațiile prevăzute la articolul 4(3) se aplică în aceste situații.

Pentru a nu se pierde informațiile din clasificările armonizate privind efectele asupra fertilității și dezvoltării din Directiva 67/548/CEE, clasificările au fost transpuse doar pentru acele efecte deja clasificate conform directivei respective.

Aceste declarații de pericol sunt marcate cu simbolul *** în Tabelul 3.
Consultați secțiunea 16 pentru detalii complete privind declarațiile de pericol și notele explicative.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor necesare

Informații generale

În toate cazurile de incertitudine sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Dacă este posibil, eticheta produsului trebuie prezentată personalului medical.

INHALARE

Transportați persoana la aer curat, mențineți-o la cald și în repaus. Dacă apar probleme respiratorii, solicitați asistență medicală.

CONTACT CU PIELEA

Spălați zona afectată cu multă apă și săpun.

INGESTIE

În caz de ingerare accidentală, clătiți bine gura.

Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

CONTACT CU OCHII

Clătiți imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 10 minute. Consultați apoi un medic.

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

Nu sunt informații relevante.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate:

Jet de apă pulverizat, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere neadecvate din motive de siguranță:

Nu se aplică.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

În caz de incendiu, se pot forma gaze/vapori toxici.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Purtați echipament de protecție respiratorie autonom.

Colectați separat apa folosită la stingere dacă a fost contaminată. Aceasta nu trebuie deversată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Măsuri de precauție pentru persoane, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtarea echipamentului individual de protecție este obligatorie. Manipulați produsul respectând bunele practici de igienă industrială și siguranță.

6.2. Măsuri de protecție a mediului

Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau în cursuri de apă.

6.3. Metode și materiale pentru limitarea și curățarea scurgerilor

Absorbiți cu materiale absorbante pentru lichide (nisip, diatomit, agenți de legare acizi, agenți universali de legare).

Dezafectați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.

6.4. Referințe către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul individual de protecție.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție pentru manipulare în condiții de siguranță

Purtarea echipamentului individual de protecție este obligatorie (Secțiunea 8).

Evitați contactul cu ochii, pielea, hainele și inhalarea vaporilor.

Fumatul, consumul de alimente și băuturi sunt interzise în zona de utilizare. Asigurați o bună ventilație a spațiului de lucru.

Măsuri de prevenire a incendiilor și exploziilor:

Nu există cerințe speciale.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Se păstrează în recipientul original, bine etichetat.

Mențineți recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3. Utilizări specifice finale

Consultați 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 112-34-5 eter monobutlic de dietilenglicol (DEGBE):

Directiva 2006/15/CE

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

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

Nivel derivat fără efect (DNEL)/Nivel derivat cu efect minim (DMEL)

Eter monobutlic de dietilenglicol:

DNEL: lucrători, efecte sistemice și locale pe termen lung, inhalare: 67,5 mg/m³, 10 ppm

DNEL: lucrători, efecte sistemice și locale pe termen lung, contact cu pielea: 20 mg/kg

DNEL: consumatori, efecte locale pe termen scurt, inhalare: 50,6 mg/m³, 7,5 ppm

DNEL: consumatori, efecte sistemice și locale pe termen lung, inhalare: 34 mg/m³, 5 ppm

DNEL: consumatori, efecte sistemice pe termen lung, contact cu pielea: 10 mg/kg

DNEL: consumatori, efecte sistemice pe termen lung, oral: 1,25 mg/kg

Concentrație prevăzută fără efect (PNEC)

Eter monobutilic de dietilenglicol:

Apă dulce: 1 mg/l

Apă marină: 0,1 mg/l

Eliberare intermediară: 3,9 mg/l

Stație de epurare (STP): 200 mg/l

Sediment (apă dulce): 4 mg/kg

Sediment (apă marină): 0,4 mg/kg

Sol: 0,4 mg/kg

Alimente orale: 56 mg/kg

8.2. Măsuri de control al expunerii

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise. Nu este necesară o ventilație specială.

Asigurați un duș pentru ochi și un duș de siguranță aproape de locul de muncă.

Echipament individual de protecție

Protecția ochilor/feței:

Purtați protecție pentru ochi și față, cum ar fi ochelari de protecție rezistenți la stropire chimică sau vizieră.

Protecția pielii:

Nu este necesară pentru utilizarea normală.

Dacă evaluarea locală a riscului o impune, utilizați echipament de protecție (de exemplu, mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN 374).

Protecția corpului:

Folosiți îmbrăcăminte de protecție dacă evaluarea locală a riscului o cere (de exemplu, combinezoane sau haine ușoare de lucru).

Protecția respiratorie:

Nu este necesară pentru utilizarea normală. Dacă se generează praf intens, vapori sau aerosoli în timpul utilizării, se recomandă purtarea măștii de praf și a unui aparat respirator 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: specifică produsului
- (c) Miros: caracteristic
- (d) Punct de topire/înghețare: nedeterminat
- (e) Punct de fierbere sau punct inițial de fierbere și interval de fierbere: nedeterminat
- (f) Inflamabilitate: lichid neinflamabil
- (g) Limitele inferioare și superioare ale exploziei: nedeterminate
- (h) Punct de aprindere: nedeterminat
- (i) Temperatura de autoaprindere: nedeterminată
- (j) Temperatura de descompunere: nedeterminată
- (k) pH: 7–8,5
- (l) Vâscozitate cinematică: nedeterminată
- (m) Solubilitate: solubil în apă
- (n) Coeficient de repartizare 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 particule: Nu se aplică lichidelor. Nu conține nanoparticule

9.2. Alte informații

Nu există informații relevante suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se așteaptă reacții periculoase în condiții normale de manipulare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare.

10.3. Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase

Nu se produc reacții periculoase în utilizarea normală.

10.4. Condiții de evitat

A se feri de căldură și sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți puternic oxidanți.

10.6. Produse periculoase de descompunere

Nu apar produse de descompunere dacă este depozitat și utilizat conform instrucțiunilor. În caz de incendiu, se pot forma gaze/vapori toxici.

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 privind preparatul în sine.

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

(b) Coroziune/iritație cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(c) Leziuni oculare grave/iritație oculară: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

CAS 112-34-5 etilenglicol monobutil eter

Iritație oculară, iepure: iritativ (OECD 405)

(d) Senzaibilizare respiratorie sau cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul conține componente clasificate ca senzaibilizatori cutanați la concentrații peste limita de declanșare, conform frazelor EUH208 de pe etichetă.

(e) Mutagenitate pentru celulele germinale: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente mutagene.

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

Produsul nu conține componente carcinogene.

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

Produsul nu conține componente cu toxicitate pentru reproducere în limitele generale de clasificare sau la concentrații mai mari.

(h) Toxicitate specifică pentru anumite organe - expunere unică (STOT-SE): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente clasificate cu toxicitate specifică pentru organe la expunere unică, în limitele generale de clasificare sau la concentrații mai mari.

(i) Toxicitate specifică pentru anumite organe - expunere repetată (STOT-RE): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente clasificate ca toxice pentru organe la expunere repetată în limitele generale de clasificare sau la concentrații mai mari.

(j) Pericol prin aspirație: Pe baza 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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate: Date ecotoxicologice nu au fost determinate în mod specific pentru acest produs. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.2. Persistență și degradabilitate

Componente:

CAS 112-34-5 etilenglicol monobutil eter: biodegradabilitate rapidă.

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

12.3. Potențial de bioacumulare

CAS 112-34-5 etilenglicol monobutil eter: nu se așteaptă o acumulare semnificativă în organismele vii.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul este solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare: eliminarea se va face conform reglementărilor locale în vigoare. Nu permiteți produsului să pătrundă în canalizări.

Ambalaje contaminate: ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în aceeași manieră ca și produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul Transportul mărfurilor nepericuloase.

14.1. Număr UN sau cod de identificare

Nu se aplică

14.2. Denumirea oficială pentru transport UN

Nu se aplică

14.3. Clasa de pericol pentru transport

Nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Se vor respecta indicațiile din fișa de securitate aplicabilă.

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Această fișă cu date de securitate respectă cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

15.1. Reglementări/legislație specifice privind siguranța, sănătatea și protecția mediului pentru substanța sau amestecul respectiv

Nu există cerințe specifice.

Componentele acestui produs sunt incluse în următoarele liste de notificare; sunt exceptate sau îndeplinesc alte cerințe: EINECS/ELINCS/NLP (UE), DSL/NDSL (Canada), KECI (Coreea de Sud), TSCA (SUA).

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

15.2. Evaluarea siguranței chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

LISTA FRAZELOR H RELEVANTE DIN SECȚIUNEA 3

Frază de pericol (H-phrases):

H301 Toxic dacă este înghițit.

H302 Nociv dacă este înghițit.

H310 Fatal la contactul cu pielea.

H314 Provocă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H315 Provocă iritație cutanată.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provocă leziuni oculare grave.

H319 Provocă iritație oculară gravă.

H330 Fatal dacă este inhalat.

H360D Poate afecta fertilitatea sau fătul în curs de dezvoltare.

H372 Provocă leziuni la organe <sau specificați toate organele afectate, dacă se cunosc> prin expunere prelungită sau repetată <specificați calea de expunere dacă este demonstrat în mod concludent că alte căi nu cauzează 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.

H412 Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung.

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

EUH071 Coroziv pentru căile respiratorii.

*Modificări față de versiunea precedentă

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

Metoda: calcul.

Surse de date:

Lista materialelor periculoase clasificate anterior

Bază de date online a substanțelor chimice

Fișe de date de securitate ale componentelor

ABREVIERI CHEIE

Flam. Liq. – Lichid inflamabil

Acute Tox. – Toxicitate acută

Eye Dam. – Leziuni oculare

Eye Irrit. – Irritație oculară

Skin Corr. – Corозиune/iritație cutanată

Skin Irrit. – Irritație cutanată

Skin Sens. – Senzație cutanată (sensibilizare)

Repr. – Toxicitate reproductivă

STOT SE – Toxicitate specifică unui organ – expunere unică

Aquatic Acute / Chronic – Toxicitate acvatică acută/cronică

SVHCs – Substanțe extrem de preocupante

SCL – Limită specifică de concentrație

ECHA – Agenția Europeană pentru Produse Chimice

REACH – Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

ADR, RID, ADN, IMDG, IMO, IATA, ICAO – Reglementări și organizații pentru transportul mărfurilor periculoase

DNEL – Nivel derivat fără efect nociv

PNEC – Concentrația estimată fără efect nociv

EC50, LC50, LD50 – Concentrația/Doză letală pentru 50% din populație

NOEC, NOAEL – Concentrație/Nivel fără efect observabil

PBT, vPvB – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice / foarte persistente și bioacumulative

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.