

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

FISA DE SECURITATE REVIZUITA IN MARTIE 2025

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

- 1.1. Identificator de produs:** ADEZIV PE BAZA DE APA PENTRU TESATURI
Tip de substanță: Amestec CLP
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:** Vopsea pentru hobby
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Producător:
Pentacolor Kft.
1103 Budapest, Gyömrői út 86.
tel.: +36-1-260-7477
e-mail: info@pentacolor.hu
Importator în România:
Lucas Impex srl
Elizeului 44, Tulcea 820059
tel: +40-799-822-088
e-mail: office@lucas-impex.ro
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Institutul Național de Sănătate Publică
tel: +40-21-318-3606
Serviciu de consiliere pentru simptome de intoxicare:
Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică
tel: +40-21-318-3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
- 2.2. Elemente de etichetare**
Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Fixativ pentru pigmenți
Acest produs nu este clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
Etichetare suplimentară:
EUH208 Conține BIT, C(M)IT-MIT. Poate provoca o reacție alergică.
Alte pericole
Nu conține substanțe PBT (persistente, bioacumulabile și toxice) sau vPvB (foarte persistente și foarte bioacumulabile).

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

Detaliile de mai jos includ toate impuritățile și produșii secundari care contribuie la clasificarea produsului sau care au limite de expunere profesională.

3.1. Substanțe: Nu se aplica**3.2. Amestecuri:**

Detaliile de mai jos includ toate impuritățile și produsele secundare care contribuie la clasificarea produsului sau care au limite de expunere profesională:

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

Concentrație: < 0,03%

EC-No.: 220-120-9

CAS-No.: 2634-33-5

Index-No.: 613-088-00-6

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008: Tox acut oral 4 H302, Tox acut inhal. 2 H330, Irritație piele 2 H315, Sensibilizare piele 1 H317, Deteriorare ochi 1 H318, Acut acvatic 1 H400 (M=1), Acvatic cronic 2 H411 (SCL: Sensibilizare piele 1 H317: c ≥ 0,05%) (SCL: Sensibilizare piele 1 H317: c ≥ 0,05 %)

Substanță periculoasă: Piritonat de zinc (substanță cu prag de declanșare)

Concentrație: ≤ 0,02%

EC-No.: 236-671-3

CAS-No.: 13463-41-7

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008: Tox acut oral 3 H301, Tox acut inhal. 2 H330, Deteriorare ochi 1 H318, STOT RE 1 H372, Repr. 1B H360D, Acut acvatic 1 H400 (M = 1000), Acvatic cronic 1 H410 (M = 10) (SCL: ATE inhalare (praful/misturi) = 0,14 mg/l, ATE oral = 221 mg/kg)

Număr de înregistrare 01-2119511196-46-xxxx (biocid este liber)

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: < 0,0007%

EC-No.: - (amestec)

CAS-No.: 55965-84-9

ECHA-No.: 611-341-5

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008: Tox acut oral 3 H301, Tox acut dermal 2 H310, Tox acut inhal. 2 H330, Coroziune piele 1C H314, Sensibilizare piele 1A H317, Deteriorare ochi 1 H318, Acut acvatic 1 H400 (M=100), Acvatic cronic 1 H410 (M=100), EUH071 (SCL: Coroziune piele 1C H314: c ≥ 0,6 %, Irritație piele 2 H315: 0,06 % ≤ c < 0,6 %, Irritație ochi 2 H319: 0,06 % ≤ c < 0,6 %, Sensibilizare piele 1 H317: c ≥ 0,0015 %), Nota B

Notă B: Anumite substanțe (acizi, baze etc.) se prezintă sub formă de soluții apoase cu concentrații diferite și, prin urmare, trebuie etichetate diferit, deoarece gradul de pericolitate variază în funcție de concentrație. Produsele marcate cu Notă B au o descriere generală de tipul: „... % acid azotic”. În acest caz, furnizorul substanței trebuie să indice concentrația soluției pe etichetă. Dacă nu se precizează altfel, se consideră că procentul exprimă concentrația în greutate. Consultați Secțiunea 16 pentru detalii complete despre frazele de pericol și note explicative.

Consultați Secțiunea 16 pentru detalii complete despre frazele de pericol și note explicative.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

General:

În toate cazurile de îndoială sau atunci când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Inhalare:

Mențineți pacientul calm, transportați-l la aer curat. Dacă este necesar, solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii:

Clătiți imediat ochii afectați timp de cel puțin 15 minute cu apă curentă, ținând pleoapele deschise. Consultați un medic dacă simptomele persistă sau apar complicații.

Contact cu pielea:

Spălați bine zona afectată cu apă și săpun.

Ingestie:

Clătiți gura. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

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

Nu sunt disponibile informații specifice pentru toate componentele

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 incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

Toate metodele de stingere a incendiilor sunt adecvate, în funcție de focul din împrejurimi.

Nu se recomandă: Necunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Vapori, gaze periculoase

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Purtați aparat de respirat autonom și îmbrăcăminte de protecție.

Folosiți un jet fin de apă pentru a răci recipientele aflate în pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu lăsați să ajungă în sistemele de canalizare sau efluenți.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precauții pentru mediu

Fără măsuri speciale.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Dacă se scurge o cantitate mică, absorbiți cu o lavetă și aruncați laveta în siguranță. Opriti scurgerea dacă este sigur. Eliminați sursele de aprindere. Materialul vărsat este izolat și recuperat, dacă este posibil.

Absorbiți reziduurile cu nisip uscat, pământ sau material absorbant inert similar și colectați-le în butoaie pentru eliminare ulterioară. Spălați zona contaminată cu multă apă.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Folosiți echipamentul de protecție adecvat recomandat la secțiunea 8.

Pentru eliminare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în siguranță

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați vaporii. Asigurați o ventilație adecvată. Nu utilizați produsul în apropierea surselor de aprindere.

Măsuri generale de protecție și igienă:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

7.2. Păstrați recipientul bine închis într-un loc răcoros și bine ventilat. Feriți-l de surse de aprindere și de materiale incompatibile.

7.3. Utilizări finale specifice

Vezi secțiunea 1.2..

***SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

8.1. Parametri de control

Nu conține substanțe cu valori limită de expunere profesională.

8.2. Controale ale expunerii

Manipulați produsul conform celor mai bune practici industriale de igienă și siguranță. Se recomandă un sistem de extracție locală sau generală pentru a menține expunerea cât mai scăzută posibil. Se recomandă duș de siguranță și spălarea ochilor.

Dacă evaluarea locală a riscurilor impune, măsurați concentrația componentelor în aer.

Echipament de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Utilizați ochelari de protecție pentru a preveni stropirile sau contactul accidental.

Protecția pielii

Nu este necesară pentru manipularea și utilizarea normală. Dacă evaluarea locală a riscurilor impune, utilizați echipament de protecție în timpul fabricării (de exemplu, mănuși rezistente la produse chimice conform EN 374).

Protecția corpului

Nu este necesară pentru manipularea și utilizarea normală. Dacă evaluarea locală a riscurilor impune, utilizați echipament de protecție în timpul fabricării (de exemplu, salopete sau îmbrăcăminte de lucru ușoară).

Protecția respiratorie

Nu este necesară pentru utilizarea normală. În cazul în care se produce praf intens, vapori sau aerosoli, este recomandat să purtați mască de praf și respirator combinat pentru materiale organice.

Controlul expunerii la mediu

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- (a) Stare fizică: lichid vâscos
- (b) Culoare: incolor
- (c) Miros: caracteristic
- (d) Punct de topire/punct de îngheț: nedeterminat
- (e) Punct de fierbere sau intervalul de fierbere: nedeterminat
- (f) Inflamabilitate: lichid neinflamabil
- (g) Limite inferioare și superioare de explozie: N/A (lichid neinflamabil / neexploziv)
- (h) Punct de aprindere: nedeterminat
- (i) Temperatura de autoaprindere: nedeterminat
- (j) Temperatura de descompunere: nedeterminat
- (k) pH: nedeterminat
- (l) Viscositate cinetică: nedeterminată
- (m) Solubilitate: miscibil cu apă
- (n) Coeficient de partajare n-octanol/apă (valoare logaritmică): N/A (amestec)
- (o) Presiune de vapori: nedeterminată
- (p) Densitate și/sau densitate relativă: 1,0-1,1 g/cm³
- (q) Densitate relativă a vaporilor: nedeterminată
- (r) Caracteristici ale particulelor: N/A pentru lichid. Nu conține nanoparticule.

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 de depozitare și manipulare recomandate.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu există reacții periculoase în utilizarea normală.

10.4. Condiții de evitat

Căldura, flăcările și scântele.

10.5. Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanți.

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

Nu există date disponibile pentru preparat în sine.

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

Componente:

Talc (fără azbest): expunerea este în principal prin inhalare. Expunerea repetată și prelungită la cantități mari de pulbere de talc poate provoca daune ușoare din cauza prafului.

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

Produsul nu conține componente care să provoace coroziune sau iritație a pielii la sau peste limitele generale de clasificare.

(c) Daune grave ale ochilor/iritație a ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu conține componente care să provoace daune sau iritații grave ale ochilor la sau peste limitele generale de clasificare.

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

Produsul conține componente clasificate ca sensibilizante ale pielii la concentrații care depășesc limita de declanșare, conform frazelor EUH208 de pe etichetă.

Componente:

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

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

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

(e) Mutagenitate celulară: 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 la sau peste limitele generale de clasificare.

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

Produsul nu conține componente clasificate cu toxicitate pentru un anumit organ țintă în cazul expunerii unice, în limitele generale de clasificare.

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

Produsul nu conține componente clasificate cu toxicitate pentru expunerea repetată a unui organ țintă la sau peste limitele generale de clasificare.

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

Produsul nu conține componente clasificate cu toxicitate prin aspirație.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu au fost efectuate studii toxicologice asupra produsului.

***SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

12.1. Toxicitate

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

Componente:

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

EC10/72 h: 0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

EC50/72 h: 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 2238

EC50/48 h: 3,27 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 2240

LC50/96 h: 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

NOEC/21 d: 1,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 803

NOEC/28 d: 0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215) S 805

Piritionat de zinc

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

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

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

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

EC50 (sludge activat 3 h): 2,8 mg/l (OECD 209)

EC20 (sludge activat, 3 h): 1,34 mg/l (OECD 209)

NOEC (Brachydanio rerio, 28 zile): 0,00125 mg/l (OECD 215)

NOEC (Daphnia magna, 21 zile): 0,0022 mg/l (OECD 211)

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate. Biodegradabilitate

Nu sunt disponibile informații relevante.

Piritionat de zinc

Biodegradabilitate ușoară: 0,5 zile (simularea degradării în sistem sediment acvatic).

12.3. Potențialul de bioacumulare

Componente:

Piritionat de zinc

În organismul viu nu se acumulează.

Coeficient de partitionare: $\log K_{o/v} = 1,21$ (metoda cu pâlnie de agitare).

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (Persistență/bioacumulare/toxici) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulabil).

12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Fără informații relevante.

Alte informații

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produsul: Trebuie eliminat conform reglementărilor locale. Produsul nu trebuie deversat în canalizare. Nu se elimină împreună cu deșeurile menajere. Conform reglementărilor locale și naționale. Deșeu non-periculos, însă generarea deșeurilor trebuie evitată sau minimizată pe cât posibil. A nu se permite deversarea în canale sau cursuri de apă. Ambalajul deșeurilor poate fi reciclat.

***SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**

14.1. Numărul UN sau ID: 1993

14.1. Număr sau ID UN: Nu se aplică.

14.2. Denumire corespunzătoare pentru transport UN: Nu se aplică.

14.3. Clasa de pericol pentru transport: Nu se aplică.

14.4. Grup de ambalare: Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediu: Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator: Respectați fișa cu date 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 privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Conform reglementărilor locale, nu există cerințe speciale pentru acest produs.

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).

Ingredientele acestui produs nu sunt incluse pe lista 65 din California.

15.2. 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

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Dăunător în caz de înghițire.

H310 Fatal în contact cu pielea.

H314 Cauzează arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H315 Cauzează iritații ale pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică la nivelul pielii.

H318 Cauzează leziuni grave ale ochilor.

H319 Cauzează iritații grave ale ochilor.

H330 Fatal prin inhalare.

H360D Poate dăuna fertilității sau fătului.

H372 Cauzează daune organelor <sau menționează toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> prin expunere prelungită sau repetată <indică modalitatea de expunere dacă este demonstrat concludent că alte moduri de expunere nu cauzează riscul>.

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

EUH071 Coroziv pentru tractul respirator.

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

*Modificări față de versiunea anterioară

Surse de date:

Lista materialelor periculoase clasificate anterior

Baza de date pe internet cu substanțe chimice

Fișele de securitate ale componentelor

Clasificarea a fost realizată conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

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

Abrevieri:

Flam. Liq. - Lichid inflamabil

Skin Irrit - Iritație a pielii

Skin Sens. - Sensibilizare a pielii

Eye Irrit - Iritație oculară

STOT SE - Toxicitate specifică a organelor țintă – expunere unică

STOT RE - Toxicitate specifică a organelor țintă (expunere repetată)

Asp. Tox. - Toxicitate prin aspirație

Aquatic Chronic - Toxicitate acvatică cu efecte pe termen lung

SVHCs - Substanțe de mare îngrijorare

SCL - Limita de concentrație specifică

EEA / EGT - Zona Economică Europeană

EEC / EGK - Comunitatea Economică Europeană

EC / EK - Comunitatea Europeană

EU - Uniunea Europeană

CAS - Serviciul de Abstracție Chimică

ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice

UN / ENSZ - Națiunile Unite

REACH - Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice

CLP - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

ADR - Acordul privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe drum

RID - Regulamentul internațional privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată

ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe cale navigabilă interioară

IMDG - Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase

IMO - Organizația Maritimă Internațională
IATA - Asociația Internațională pentru Transportul Aerian
ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale
DNEL - Nivelul derivat fără efect
PNEC - Concentrația fără efect prezis
bw kg / ttkg - Greutatea corporală în kilograme
EN - Norma Europeană / Standardul European
OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
EPA - Agenția pentru Protecția Mediului
EC50 - Concentrația eficientă de 50%
EC... - Concentrația eficientă ... %
EbC50 - Valoarea EC50 măsurată pe biomasa algală
ErC50 - Concentrația la care se observă o inhibare de 50% a ratei de creștere
LC50 - Concentrația letală de 50%
LD50 - Doza letală de 50%
LOAEL - Cel mai mic nivel de efect advers observabil
LOEC - Cel mai mic nivel de concentrare observabil cu efect
NOAEC - Concentrația fără efect advers observabil
NOAEL - Nivelul fără efect advers observabil
NO NOEC - Concentrația fără efect observabil
HPLC - Cromatografie lichidă de înaltă performanță
RAC - Comitetul pentru Evaluarea Riscurilor
BCF / BKF - Factor de bioaccumulare
log KO/V / log Pov - Logaritmul coeficientului de partajare octanol-apă
KOC - Coeficientul de partajare al carbonului organic
PBT - Persistente, Bioaccumulabile, Toxice
vPvB - Foarte persistente, foarte bioaccumulabile
POP - Poluanți Organici Persistenti
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.