



## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** ERUNE 40 SC  
Fungicid - Suspensie Concentrata (SC)  
Conține 400 g/L sau 37,5 % (w/w) Pyrimethani

**Alte mijloace de identificare:**

**UFI: 6SWX-E4UH-M836-1E9M**

- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Utilizări relevante (Utilizator profesional): Fungicid pentru uz agricol

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Ascenza Agro, SA  
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal - Portugal - Setúbal  
Tel.: +351265710100 - Fax: +351265710105  
agroseguranca@ascenza.com  
http://www.ascenza.com

**Distributor:**

ASCENZA AGRO ROMANIA S.R.L.  
Bd. Pipera no. 1/VII, Nord City Tower, Et. 5,  
077190 Voluntari, jud. Ilfov – Romania  
Tel.: +40 746 198 929  
info.romania@ascenza.rovensa.com

- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Institutul Național de Sănătate Publică, București  
Telefon: +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00) sau  
Spitalul Clinic de Urgență București  
Telefon (apelabil permanent): +40 21 599 23 00, interior 291

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2, H411

- 2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**



**Fraze de pericol:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție:**

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264: Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor

**Informații suplimentare:**

EUH208: Conține 2,2',2"-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol. Poate provoca o reacție alergică.

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SP1: A nu se contamina apele cu produsul sau ambalajul sau. Nu curătați echipamentele de aplicare pe langa ape de suprafață. A se evita contaminarea prin drenuri din curți sau drumuri.

SPE3: Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață

SPE3: Pomi fructiferi specii semintoase: Pentru a proteja organismele acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 16 m față de apele de suprafață, pe terenurile în pantă (cu panta  $\geq 3^\circ$ ).

- 2.3 Alte pericole:**

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Pericole care nu afectează clasificarea, dar pot contribui la pericolul general al amestecului: Nu se cunosc alte efecte adverse relevante.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (➤)**

**3.1 Substanțe:**

Nerelevant

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Compuși organici

**Componente:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 53112-28-0 EC: 610-963-4 Index: 612-240-00-9 REACH: (i)	<b>pirimetanil (ISO)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	<b>37,5 % (*)</b>
CAS: 68425-94-5 EC: -- Index: -- REACH: (iii)	<b>Sare de sodiu naftalen sulfonat alchilat<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	<b>1 - &lt;2,5 %</b>
CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0 Index: 613-114-00-6 REACH: (ii)	<b>2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Pericol	<b>0,05 - &lt;0,1%</b>

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

(\*) Echivalent cu 400 g/L pyrimethanil pur.

- (i) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (ii) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (2) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (iii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (9) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (iv) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (a) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (v) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 6 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (vi) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (b) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (vii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (c) din Regulamentul (CE) 1907/2006.

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

**Alte informații:**

Identificare	Limită de concentrație specifică
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	% (p/p) >=0,1: Skin Sens. 1 - H317

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

Identificare	Toxicitate acută	Gen
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	LD50 orală	500 mg/kg
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg
	LC50 inhalarea vaporilor	0,37 mg/L (4h)

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:**

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

**Prin contact cu pielea:**

Acest produs nu este clasificat ca periculos în contactul cu pielea. Însă, se recomandă, în caz de contact cu pielea, îndepărtarea îmbrăcămintei și încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau dușarea persoanei afectate cu apă rece în abundență și săpun neutru. În caz de afecțiuni grave, consultați imediat medicul.

**Prin contactul cu ochii:**

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.



#### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

##### **Prin ingerare / aspirare:**

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

##### **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:**

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

**(Pirimetanol):** Ingestie - tulburare gastrointestinală: greață, vărsături, diaree, dureri abdominale. Inhalare – probleme respiratorii; creșterea secrețiilor bronșice. Contact – iritație ușoară a ochilor, pielii și mucoaselor; lăcrimarea ochilor; conjunctivită; dermatite de contact.

##### **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:**

Acordați îngrijire și tratament simptomatic. În caz de înghițire provocați vărsături sau faceți spălare gastrică, administrați cărbune activat sau laxativ salin (tip: sulfat de sodiu sau de magneziu sau similar).

#### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

##### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

###### **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

###### **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nerelevant

##### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:**

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

##### **5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

###### **Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

#### SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

##### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

###### **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație.

###### **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

##### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbantți combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.

Deversări în apă sau în mare:

Deversări mici:

Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Deversări mari:

Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Cerințele specifice de depozitare

A se depozita într-un loc răcoros, uscat și ventilat

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (➤)

### 8.1 Parametri de control:

**(Pyrimethanil):** ADI: 0,17 mg/kg of b.w./zi; AOEL: 0,12 mg/kg of b.w./zi

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

Nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec.



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua) (➤)**

**DNEL (Lucrătorilor):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
2,2',2"- (hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Populației):**

Nerelevant

**PNEC:**



Identificare				
2,2',2"- (hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	STP	5,5 mg/L	Apă proaspătă	0,007 mg/L
	Sol	0,002 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,007 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,03 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,003 mg/kg

**8.2 Controale ale expunerii:**



**A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

**B.- Protecție respiratorie.**



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască panoramică sau semi-mască cu filtru combinat ABEK înlocuibil. (Notă: materia primă este fatală prin inhalare)		EN 405+A1 EN 140	Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolate.

**C.- Protecție specifică a mâinilor**



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de unică folosință de protecție chimică		EN ISO 374-1 EN 420+A1	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

**D.- Protecție oculară și facială**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții		EN 166	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

**E.- Protecție corporală**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu		EN 1149 -5 EN 13034+A1 EN ISO 13688	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III.
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă		EN ISO 20347 EN ISO 20345 EN 13832-3	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





**ERUNE 40 SC**  
**Fungicid - Suspensie Concentrata (SC)**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua) (➤)**

**F.- Măsuri complementare de urgență**

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1

**Controlul expunerii mediului:**

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

**Compuși organici volatili:**

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	0 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Numărul mediu de carbon:	Nerelevant
Greutate moleculară medie:	Nerelevant

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

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

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Omogen
Culoare:	Alb crem
Miros:	Nu e disponibil
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu e disponibil

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	78 °C
Presiune de vapori 20 °C:	Nu e disponibil
Presiune de vapori 50 °C:	Nu e disponibil
Viteza de evaporare 20 °C:	Nu e disponibil

**Caracterizarea produsului:**

Densitatea 20 °C:	Nu e disponibil
Densitatea relativă 20 °C:	1.0655
Vâscozitate dinamică 20 °C:	4579.2 mPa.s
Vâscozitate cinematică 20 °C:	2856.3 mPa.s
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nu e disponibil
Concentrație:	Nu e disponibil
pH:	6.49-7.43
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nu e disponibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nu e disponibil
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nu e disponibil
Proprietate de solubilitate:	Nu e disponibil
Temperatura de descompunere:	Nu e disponibil
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu e disponibil

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

### Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Nu s-a observat inflamare (fierbe la 78°C)
Inflamabilitatea (lichid, solid, gaz):	Nu e disponibil
Temperatura de autoaprindere:	>400 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu e disponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu e disponibil

### Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median:	Neaplicabil (Produsul este lichid)
------------------------------	------------------------------------

### 9.2 Alte informații:

#### Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Fără proprietăți explozive metale
Proprietăți oxidante:	Fara proprietati oxidante
Corozive pentru metale:	Produsul nu este clasificat ca fiind corosiv pentru metale
Căldură de combustie:	Nu e disponibil
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nu e disponibil

#### Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nu e disponibil
Indice de refracție:	Nu e disponibil

În ceea ce privește caracteristicile rămase, datele nu sunt prezentate deoarece nu sunt disponibile, în conformitate cu studiile de omologare și cu caracteristicile intrinseci ale produselor.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

### 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon(CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (➤)**

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**

**Efecte periculoase asupra sănătății:**

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: Nerelevant
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua) (➤)**

**Alte informații:**

**Efecte acute (pirimetanil):**

Coroziunea/iritația pielii: Nu este iritant  
Leziuni/iritația gravă a ochilor: Nu este iritant  
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile  
Sensibilizarea pielii: Nesensibilizant (cobai)

**Efecte cronice (pirimetanil):**

Mutagenicitate: Nu este observată  
Carcinogenitate: Nu este observată  
Toxicitatea pentru reproducere: Nu este observată  
STOT - o singură expunere: Nu a fost demonstrată  
STOT - expunere repetată: Nu a fost demonstrată  
Pericol în caz de aspirare: Nu există informații disponibile

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
pirimetanil (ISO) CAS: 53112-28-0 EC: 610-963-4	LD50 orală	4149 mg/kg b.w. 5971 mg/kg b.w.	Șobolani masculi Șobolani femele
	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Sobolan
	LC50 inhalarea prafului	>1,98 mg/L (4h)	Sobolan
Sare de sodiu naftalen sulfonat alchilat CAS: 68425-94-5 EC: --	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	LD50 orală	500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	0,37 mg/L (4h)	Șobolan

**11.2 Informații privind alte pericole:**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

**Alte informații**

Nerelevant

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (➤)**

**12.1 Toxicitate:**

**Toxicitate acută:**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
pirimetanil (ISO) CAS: 53112-28-0 EC: 610-963-4	LC50	10,56 mg/L (96h)	Rainbow Trout	Pește
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustaceu
	EC50	5,84 mg/L (96h)	Green alga	Algă

**Toxicitate acută (pirimetanil):**

Păsări acută DL50 orală: >2000 mg/kg p.c. (Prepelită bobwhite și rațe Mallard)  
DL50 oral la albine: >100 µg/albină  
Contact la albine LD50: NA  
Plante acvatice CE50 (14 zile): NA

**Toxicitate cronică (pirimetanil):**

Pești cronic NOEC: NA  
Nevertebrate acvatice NOEC cronice (48 ore): 0,94 mg/L (*Daphnia magna*);  
Alge cronic NOEC: NA

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua) (➤)**

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

**Informații specifice substanței:**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	CBO5	Nerelevant	Concentrație
	CCO	Nerelevant	Perioada	8 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %

**(Pirimetaniil):**

- Sol: moderat persistent în sol. DT50 tipic și de laborator: 55 zile; Câmp DT50: 29,5 zile.

- Apa: Degradare chimică moderată în sistemele de sedimentare a apei, DT50: 80 zile. Degradare chimică lentă numai în fază apoasă, DT50: 16,5 zile.

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

**Informații specifice substanței:**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	pirimetaniil (ISO) CAS: 53112-28-0 EC: 610-963-4	BCF
	Log POW	2,84
	Potențial	Saczut

**12.4 Mobilitate în sol:**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	pirimetaniil (ISO) CAS: 53112-28-0 EC: 610-963-4	Koc	835	Henry
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solului umed	Nerelevant
2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	Koc	10	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solului umed	Nerelevant

**(Pirimetaniil):** Mobilitate in sol Scăzut spre mare.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:**

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

**12.7 Alte efecte adverse:**

Nedescrie

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

**Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):**

HP14 Ecotoxice

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**ERUNE 40 SC**  
**Fungicid - Suspensie Concentrata (SC)**

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)**

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (>)**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

In aplicarea ADR 2025 și RID 2025:



**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (pirimetanil (ISO))

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9

Etichete: 9

**14.4 Grup de ambalaj:** III

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Prevederi speciale: 274, 335, 375, 601, 650

Cod de restricții în tuneluri: (-)

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9

Cantități limitate: 5 L

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 41-22:



**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (pirimetanil (ISO))

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9

Etichete: 9

**14.4 Grup de ambalaj:** III

**14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Da

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Prevederi speciale: 335, 969, 274

Coduri EmS: F-A, S-F

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9

Cantități limitate: 5 L

Clasă de separare: Nerelevant

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua) (>)**

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2025:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (pirimetanil (ISO))
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
- Etichete: 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (>)**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

- Regulamentul (CE) nr. 528/2012: Conține 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol.
- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol (4719-04-4).
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

**Seveso III:**

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200	500

**Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

Restricția nr. 3 – Nu se aplică, pe baza utilizărilor menționate la secțiunea 1.2.

**Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Alte legislații:**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
 Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
 Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
 Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
 Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
 Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
 Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
 Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
 Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă



## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua) (➤)

Ordonanța de urgență 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare  
Ordonanța de Urgență nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Hotărâre de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (➤)

### Legea aplicabilă:

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (2020/878/UE)

### Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

### Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Mortal în caz de inhalare.

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Inhalare).

### Procedură de clasificare:

Aquatic Chronic 2: H411 - Metodă de calcul

### Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația efecă 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat fara efect

PNEC: Concentrație preconizată fara efect

UFI: identificator unic de formulă

IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

### Alte informații:

Content review: The sections / sub sections marked with (➤) were changed with relevant information, from the previous version.

Cod.: PF-190-C (RO) (SAP40F - CEU) – Ref. VER03 CORE

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.