

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1. Element de identificare a produsului**

**Product Code/Catalogue Number:** 984308  
**Numărul NTSM:** D14760\_SDS\_L-Lactic Acid R2 \_RO  
**Denumire Produs** **L-Lactic Acid R2**

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

**Utilizare Recomandată** Substanțe chimice de laborator.  
**Utilizări nerecomandate** Nu există informații disponibile

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Compania** **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Analyzers & Automation  
Clinical Diagnostics  
Ratastie 2, P.O. Box 100  
FI-01621 Vantaa, Finland  
**Număr de telefon** +358 10 329200  
**Adresa de e-mail** [system.support.fi@thermofisher.com](mailto:system.support.fi@thermofisher.com)

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE**

Bunuri nepericuloase.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Niciuna necesară.

**2.3. Alte pericole**

Nu există informații disponibile

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII***Pentru textul complet al frazelor R și frazelor H menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16***SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.

**Inhalare**

Se va ieși la aer curat.

**Contact cu pielea**

Se va spăla cu apă caldă și săpun.

**Contact cu ochii**

Se va clăti cu multă apă.

**Ingerare**

Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă.

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

Nu există informații disponibile.

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

Tratați simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de Stingere Corespunzătoare**

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

**Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate**

Nu există informații disponibile.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Nu există informații disponibile.

**Prođuși de combustie periculoși**

Niciuna în condiții normale de utilizare.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

La fel ca în cazul oricărui alt incendiu, purtați aparat de respirat autonom cu cerere de presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet.

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va folosi echipament de protecție individual. Asigurați o ventilație adecvată.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Îmbibați cu material absorbant inert.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea și ochii.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Utilizare în laboratoare

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1. Parametri de control**

Componentă Limite de Expunere

**8.2. Controale ale expunerii****Măsuri de ordin tehnic**

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

**Echipament personal de protecție****Protecția Ochilor**

Ochelari de protecție cu ecrane laterale (Standard al UE - EN 166)

**Protecția Mâinilor**

Mănuși de protecție

Mănușilor materiale	Timp de străpungere	Grosimea mănușilor	Standard al UE	Mănuși comentarii
Mănuși de unică folosință	Vezi recomandările producătorilor	-	EN 374	(cerință minimă)

Verificați înainte de manșuri de utilizare

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși.

Se refera la producător / furnizor de informații

Asigurați-vă manșuri sunt potrivite pentru sarcina; chimica de compatibilitate, dexteritate, condițiile de exploatare,

Susceptibilitatea de utilizare, de exemplu, sensibilizare efecte

Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi per

Indepartati cu grija manusi evitarea contaminarii pielii

**Protecția pielii și a corpului**

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

**Protecția Respirației** Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Pentru a proteja persoana care îl poartă, echipamentul de protecție personală trebuie să fie corect ajustat și să fie utilizat și întreținut în mod corespunzător

**La scară mică / de laborator**

Daca sunt depasite limitele de expunere sau daca apare iritatie sau alte simptome purtati un aparat de respirat omologat de NIOSH/MSHA sau conform Standardului European EN 149:2001

Atunci când este folosit un EPR Test de masca ar trebui să se desfășoare

**Măsuri de igienă**

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

**Controlul expunerii mediului**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Aspect</b>	Nu există informații disponibile		
<b>Stare Fizică</b>	Lichid		
<b>Miros</b>	Nu există informații disponibile		
<b>Pragul de Acceptare a Mirosului</b>	Nu există date disponibile		
<b>pH</b>	Nu există date disponibile		
<b>punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	Nu există date disponibile		
<b>Punct de Înmuire</b>	Nu există date disponibile		
<b>Punct/domeniu de fierbere</b>	Nu există date disponibile		
<b>Punct de Aprindere</b>	Nu există date disponibile		
<b>Rată de Evaporare</b>	Nu există date disponibile		
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu există informații disponibile		
			<b>Metodă</b> - Nu există informații disponibile

<b>Limite de explozie</b>	Nu există date disponibile	
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date disponibile	
<b>Densitatea Vaporilor</b>	Nu există date disponibile	(Aer = 1.0)
<b>Greutate Specifică / Densitate</b>	Nu există date disponibile	
<b>Densitate în Vrac</b>	Nu există date disponibile	
<b>Solubilitate în apă</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Solubilitate în alți solvenți</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă)</b>		
<b>Temperatura de Autoaprindere</b>	Nu există date disponibile	
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există date disponibile	
<b>Vâscozitatea</b>	Nu există date disponibile	
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu există informații disponibile	

**9.2. Alte informații**

Nu există date disponibile

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate**

Nu există date disponibile

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu există informații disponibile.

**10.4. Condiții de evitat**

Niciuna cunoscută.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu există informații disponibile.

**10.6. Produți de descompunere periculoși**

Niciuna în condiții normale de utilizare.

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Informații privind produsul**

Nu sunt disponibile informații privind toxicitatea acută în legătură cu acest produs

**(a) toxicitate acută;**

<b>Oral</b>	Nu este clasificat
<b>Cutanat</b>	Nu este clasificat
<b>Inhalare</b>	Nu este clasificat

**(b) Corodarea / iritarea pielii;**

Nu există date disponibile.

**(c) oculare grave daune / iritarea;**

Nu există date disponibile.

**(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;****Respirator**

Nu există date disponibile.

**Piele**

Nu există date disponibile.

**(e) mutagenicitatea celulelor germinative;**

Nu există date disponibile

**(f) cancerigenitate;**

Nu există date disponibile

Nu exista substante cunoscute a fi cancerigene în acest produs

**(g) toxicitatea pentru reproducere;**

Nu există date disponibile.

**(h) STOT-o singură expunere;**

Nu există date disponibile.

**(i) STOT-expunere repetată;**

Nu există date disponibile.

**Organe Țintă**

Nu există informații disponibile.

**(j) pericolul prin aspirare;**

Nu există date disponibile.

**Simptome / efecte atât acute,  
cât și întârziate**

Nu există informații disponibile

## **SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

### **12.1. Toxicitate**

**Efecte ecotoxicologice**

Nu există informații disponibile.

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu există informații disponibile

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu există informații disponibile

### **12.4. Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu există date disponibile pentru evaluarea.

### **12.6. Alte efecte adverse**

Niciuna cunoscută

## **SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate**

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

**Ambalaje contaminate**

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	IMDG/IMO Nereglementat	ADR Nereglementat	IATA Nereglementat
14.1. Numărul ONU	-	-	-
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
14.4. Grupul de ambalare	-	-	-

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu există riscuri identificate

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare precauții speciale

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică, mărfurile ambalate

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementarile UE No. 1907/2006

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

Inventare Internaționale X = enumerate

#### Reglementări Naționale

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Un raport de securitate chimică de evaluare / (CSA / CSR) nu a fost efectuată

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Legendă

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

IECSC - Lista oficială a substanțelor chimice în China

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

WEL - Limită de expunere la locul de muncă

ACGIH - Conferința american de igiena industrială

DNEL - Nivel la care nu apar efecte

RPE - Echipament de protecție respiratorie

LC50 - Concentrația letală 50%

NOEC - Concentrație Fără Efect Observat

PBT - Persistente, bioacumulative, toxice

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

ENCS - Lista oficială a substanțelor chimice existente și a celor noi în Japonia

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice

NZIoC - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

TWA - Ponderată de timp mediu

IARC - Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

PNEC - Concentrație la care nu se presupune că apar efecte

LD50 - Doza letală 50%

EC50 - Concentrația eficace 50%

POW - Coeficientul de partiție octanol: apă

vPvB - foarte persistente, foarte bioacumulative

**ADR** - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare  
**BCF** - Factorul de bioconcentrare (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave  
**ATE** - Toxicitate acută estimare  
**VOC** - Compuși organici volatili

**Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date**

Furnizori fișa tehnică de securitate,  
Chemadvisor - LOLI,  
Merck index,  
RTECS

**Consiliere pentru formarea personalului**

Instructaj pentru conștientizarea pericolelor de natură chimică, încorporarea de etichete, fișe tehnice de securitate, echipament personal de protecție și igienă.

<b>Versiune</b>	1
<b>Data revizuirii</b>	04-iun.-2015
<b>Motivul reviziei</b>	Actualizarea CLP formatului.

**Clauză de exonerare**

Conform datelor pe care le detinem în prezent, a informațiilor și considerațiilor în vigoare la data publicării, informațiile furnizate în prezenta Fișa Tehnică de Securitate sunt corecte. Informațiile sunt date numai cu scop de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și punerea pe piață în condiții de siguranță, și nu pot fi considerate o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă numai la materialul specific descris și există posibilitatea să nu fie valide în cazul în care un astfel de material este folosit în combinații cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.