

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

**Product Code/Catalogue Number:** 981361, 981769  
**Numărul NTSM:** D14821\_SDS\_ALT (IFCC), Reagent B \_RO  
**Denumire Produs** **ALT (IFCC), Reagent B**

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

**Utilizare Recomandată** Diagnostic in vitro.  
**Utilizări nerecomandate** Nu există informații disponibile

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

**Compania** **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Ratastie 2,  
FI-01620 Vantaa, Finland  
**Număr de telefon** +358 10 329200  
**Adresa de e-mail** 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

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Niciuna necesară.

**2.3. Alte pericole**

Nu există informații disponibile

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.2. Amestecuri**

Componentă	Procent masic	CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Azidă de sodiu (CAS #: 26628-22-8)	< 0.1 %	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)

Componentă	Nr. REACH.	
------------	------------	--

Azidă de sodiu	01-2119457019-37-xxxx	
----------------	-----------------------	--

Textul complet al Frazei de Pericol: vezi secțiunea 16

#### **SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

##### **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

###### **Sfaturi generale**

Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.

###### **Inhalare**

Se va ieși la aer curat. Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. Se va consulta un medic.

###### **Contact cu pielea**

Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.

###### **Contact cu ochii**

Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.

###### **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**

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.

###### **Produse de combustie periculoase**

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. Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, canalizări, subsoluri sau zone închise.

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

Îmbibați cu material absorbant inert.

## 6.4. Trimitere la 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

Componentă	Finlanda	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Germania
Azidă de sodiu	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuuteina Iho	Skin TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	MAK 0.2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)
Componentă	Suedia	Norvegia	Danemarca	Franța
Azidă de sodiu	Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. value from the regulation	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit Peau

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Măsuri industriale

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

Îndepărtati cu grijă manșuri evitarea contaminării pielii

#### Protecția pielii și a corpului

Îmbrăcăminte cu mâneci lungi

**Protecția Respirației** Când lucrătorii sunt supuși unor concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate.

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 Înmuiere</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>Metodă -</b> Nu există informații disponibile
<b>Rată de Evaporare</b>	Nu există date disponibile	
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</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>Coeфициentul 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**

Metale grele.

**10.6. Produși 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;**

**Oral**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Cutanat**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Inhalare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Componentă	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 prin inhalare
Azidă de sodiu	LD50 = 27 mg/kg ( Rat )	-	

**(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

În acest produs nu există substanțe chimice cunoscute ca fiind carcinogene

**(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**

Componentă	Pesti de apa dulce	Puricele de apă	Alge de apa dulce	Microtox
Azidă de sodiu	LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)			

**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 evaluărilor 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**

A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

**Ambalaje contaminate**

A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Nereglementat	Nereglementat	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, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Inventare Internaționale** X = enumerate

Componentă	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Azidă de sodiu	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3135 7

### Reglementări Naționale

Componentă	Germania Clasificare apă (VwVwS)	Germania - TA-Luft Clasa
Azidă de sodiu	WGK 2	

## 15.2. Evaluarea securității chimice

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

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H300 - Mortal în caz de înghițire  
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

### 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

**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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

**WEL** - Limită de expunere la locul de muncă

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferința Americană a Specialiștilor Guvernamentali în Igienă 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

**TWA** - Ponderată de timp mediu

**IARC** - Agenția Internațională pentru Cercetarea 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.

**Versiune**

2

**Data revizuirii**

15-mar.-2019

**Motivul reviziei**

secțiuni ale Normelor de tehnica și securitatea muncii aduse la zi, 1, 3, 16.

## Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acestora. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.