

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

**Product Code/Catalogue Number:** 981577  
**Numărul NTSM:** D15169\_SDS\_Accuracy kit: TSens, TStab, XDisp, XDispC \_RO  
**Denumire Produs:** **Accuracy Solution Kit: TSens, TStab, XDisp, XDispC**

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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  
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)

#### Protecția pielii și a corpului

Îmbrăcăminte cu mâneci lungi

**Protecția Respirației** Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

#### La scară mică / de laborator

Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual

#### 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

Aspect	Nu există informații disponibile	
Stare Fizică	Lichid	
Miros	Nu există informații disponibile	
Pragul de Acceptare a Mirosului	Nu există date disponibile	
pH	Nu există date disponibile	
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date disponibile	
Punct de Înmuiere	Nu există date disponibile	
Punct/domeniu de fierbere	Nu există date disponibile	
Punct de Aprindere	Nu există date disponibile	Metodă - Nu există informații disponibile
Rată de Evaporare	Nu există date disponibile	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile	
Limite de explozie	Nu există date disponibile	
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	
Densitatea Vaporilor	Nu există date disponibile	(Aer = 1.0)
Greutate Specifică / Densitate	Nu există date disponibile	
Densitate în Vrac	Nu există date disponibile	
Solubilitate în apă	Nu există informații disponibile	
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile	
Coeфициentul de Partiție (n-octanol/apă)		
Temperatura de Autoaprindere	Nu există date disponibile	
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile	
Vâscozitatea	Nu există date disponibile	
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile	
Proprietăți oxidante	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	-	-	-
14.3. Clasa (clasele) de pericol	-	-	-
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	NDSL	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

**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

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

**DSL/NDSL** - 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

**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.

<b>Versiune</b>	2
<b>Data revizuirii</b>	26-mar.-2019
<b>Motivul reviziei</b>	secțiuni ale Normelor de tehnica și securitatea muncii aduse la zi, 1, 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 acesteia. 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.