

**SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1. Identificator de produs**

Descrierea produsului: EliA Curve Controls General

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

Utilizare Recomandată Diagnostic in vitro  
Utilizări nerecomandate Toate alte utilizări

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

Compania Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
Adresa de e-mail safetydatasheet.idd@thermofisher.com

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti, Luni – Vineri  
08:00-15:00.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Pericole pentru sănătate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Pericole pentru mediul înconjurător**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Consultați Secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol menționate în această Secțiune.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Niciunul

## 2.3. Alte pericole

Acest material este preparat din produse de origine umană. Donatorii au fost testați prin metode omologate de FDA și au fost găsiți negativi la anticorpi anti-HIV-1 și anti-HIV-2, nereactivi pentru AgHBs și nereactivi pentru HCV. A se manipula ca potențial agent infecțios

Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Componentă	Nr. CAS	Nr.CE.	Procent masic	CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Tartrazine	1934-21-0	EEC No. 217-699-5	<1	-
Azidă de sodiu	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.1	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Pooled human sera in buffer	-		>95	-
Polyoxyethylene(20)sorbitan monolaurate	9005-64-5		<1	-
Imunoglobuline umane	N/A		<1	-
Gelborange S	2783-94-0	EEC No. 220-491-7	<1	-

Componentă	Specific concentration limits (SCL's)	Factor M	Component notes
Azidă de sodiu	-	1	-

Consultați Secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol menționate în această Secțiune.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
Ingerare	Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. Consultați un medic dacă este necesar.
Inhalare	Nu este o cale de expunere expectabilă.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

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

Nimic previzibil rațional.

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

Note pentru Medic

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

Niciuna cunoscută.

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

Niciuna în condiții normale de utilizare.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu există informații disponibile.

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

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

Purtați mănuși-îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/feței.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

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

Wipe up with adsorbent material (e.g. cloth, fleece). Se va curăța cu desinfecțanți. Eliminați deșeurile sau containerele utilizate în conformitate cu reglementările locale.

### 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

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

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

Respectați instrucțiunile de utilizare.

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

Respectați instrucțiunile de utilizare.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere

Componentă	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franța	Belgia	Spania
Azidă de sodiu	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min) Skin	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Skin	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	Huid	STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) Piel
Componentă	Italia	Germania	Portugalia	Olanda	Finlanda
Azidă de sodiu	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Media Ponderata nel Tempo STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Breve termine Pelle	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Pele	huid STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Iho
Componentă	Austria	Danemarca	Elveția	Polonia	Norvegia
Azidă de sodiu	Haut MAK-KZW: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation
Componentă	Bulgaria	Croația	Irlanda	Cipru	Republica Cehă
Azidă de sodiu	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL : 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin notation	kože TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. STEL-KGVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Componentă	Estonia	Gibraltar	Grecia	Ungaria	Islanda
Azidă de sodiu	Nahk TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation
Componentă	Letonia	Lituania	Luxemburg	Malta	România
Azidă de sodiu	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute
Componentă	Rusia	Republica Slovacă	Slovenia	Suedia	Turcia
Tartrazine	MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>				
Azidă de sodiu		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Potential for cutaneous	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah Koža	Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter	Deri TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

		absorption TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah	TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika
--	--	--	---	---	--

## Valorile limita biologice

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

## Os métodos de monitoramento

EN 14042:2003 Titlu Identificator: Atmosfere la locul de muncă. Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici.

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile.

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

## 8.2. Controale ale expunerii

### Măsuri industriale

Niciuna în condiții normale de utilizare.

### Echipament personal de protecție

#### Protecția Ochilor

Nu este necesar un echipament de protecție special.

#### Protecția Mâinilor

Mănuși de protecție.

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

#### Protecția pielii și a corpului

Nu este necesar un echipament de protecție special.

#### Protecția Respirației

Nu este necesar un echipament de protecție special.

### Scară largă / utilizarea de urgență

Nu este necesar un echipament de protecție special

**Tip de filtru recomandat:**

### La scară mică / de laborator

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

**Semimasca recomandate:** -

### Măsuri de igienă

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

### Controlul expunerii mediului

A se elimina conținutul/containererele în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Stare Fizică

Lichid

#### Aspect Miros

Clar Galben  
Niciunul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

<b>Pragul de Acceptare a Mirosului</b>	Nu se aplică	
<b>punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	0°C	
<b>Punct de Înmuire</b>	Nu există date disponibile	
<b>Punct/domeniu de fierbere</b>	100°C	
<b>Inflamabilitatea (Lichid)</b>	Nu există date disponibile	
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu se aplică	
<b>Limite de explozie</b>	Nu se aplică	
<b>Punct de Aprindere</b>	Nu se aplică	<b>Metodă -</b> Nu există informații disponibile
<b>Temperatura de Autoaprindere</b>	Nu se aplică	
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există informații disponibile	
<b>pH</b>	7.0 - 7.3	
<b>Vâscozitatea</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Solubilitate în apă</b>	Solubil în apă	
<b>Solubilitate în alți solvenți</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă)</b>		
<b>Componentă</b>	<b>log Pow</b>	
<b>Azidă de sodiu</b>	0.3	
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Densitate / Greutate Specifică</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Densitate în Vrac</b>	Nu se aplică	
<b>Densitatea Vaporilor</b>	Nu există informații disponibile	Nu există informații disponibile
<b>Caracteristicile particulei</b>	Nu se aplică (lichid)	

## 9.2. Alte informații

<b>Proprietăți explozive</b>	Nu se aplică
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu se aplică
<b>Rată de Evaporare</b>	Nu se aplică - Nedeterminat

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute pericole de reactivitate asociate cu acest produs.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

<b>Polimerizare Periculoasă</b>	Nu apare polimerizarea periculoasă.
<b>Reacții periculoase</b>	Niciuna în condiții normale de procesare.

### 10.4. Condiții de evitat

Niciuna cunoscută.

### 10.5. Materiale incompatibile

Niciuna cunoscută.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de utilizare.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

**Informații privind produsul** Produsul nu prezintă un pericol de toxicitate acută pe baza informațiilor cunoscute sau furnizate.

**(a) toxicitate acută;**

**Oral**

Nu există date disponibile.

**Cutanat**

Nu există date disponibile.

**Inhalare**

Nu există date disponibile.

Componentă	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 prin inhalare
Tartrazine	LD50 > 2000 mg/kg ( Rat )		
Azidă de sodiu	LD50 = 27 mg/kg ( Rat )	20 mg/kg ( Rabbit )	37 mg/l ( Rat )
Polyoxyethylene(20)sorbitan monolaurate	LD50 = 37000 mg/kg ( Rat )		
Gelborange S	LD50 > 10000 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;** În acest produs nu există substanțe chimice cunoscute ca fiind carcinogene.

Componentă	Metoda de testare	Teste speciale / durată	Studiu rezultat
Azidă de sodiu			Nici una din componentele acestui produs prezente în cantități mai mari sau egale cu 0.1% nu a fost identificată drept cancerigen uman probabil, posibil sau confirmat, de către IARC.

**(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.

**(j) pericolul prin aspirare;** Nu există date disponibile.

Componentă	Alte efecte adverse
Azidă de sodiu	Simptomele de supraexpunere sunt amețeala, durerile de cap, oboseala, greața, stare de inconștiență, stopul respirator. Nociv pentru sistemul nervos central și inimă. Mortal în caz de înghițire.

**Simptome / efecte atât acute,  
cât și întârziate** Nu există informații disponibile.

## 11.2. Informații privind alte pericole

**Proprietăți de perturbator endocrin** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

#### Efecte de ecotoxicitate

Nu există informații disponibile.

Componentă	Pesti de apa dulce	Puricele de apă	Alge de apa dulce	Microtox
Azidă de sodiu	LC50 96 h 0.7 mg/L LC50 96 h LC50 0.7 mg/l 96 H (Lepomis macrochirus)	EC50 4.2 mg/l 48 h (Daphnia pulex)	IC50 272 mg/l (green algae)	EC50 38.5 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

Componentă	log Pow	Factor de bioconcentrare (BCF)
Azidă de sodiu	0.3	

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

#### Informații privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați

### 12.7. Alte efecte adverse

#### Poluanți organici persistenti

Acest produs nu conține nicio substanță cunoscută.

#### Potențial de distrugere al ozonului

Acest produs nu conține nicio substanță 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.

#### Catalogul European de Deșeuri Alte Informații

18 01 07 produse chimice altele decât cele prevăzute la rubrica 18 01 06.  
Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### IMDG/IMO

Nereglementat

### 14.1. Numărul ONU

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

## 14.4. Grupul de ambalare

ADR

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

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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică, mărfurile ambalate.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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
Tartrazine	217-699-5	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-06857
Azidă de sodiu	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-31357
Polyoxyethylene(20)sorbitan monolaurate	-	-	500-018-3	X	X	-	X	X	X	X	KE-31681
Gelborange S	220-491-7	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-12349

Regulamentului (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase

Nu se aplică

Reglementări Naționale

Componentă	Germania Clasificare apă (VwVwS)	Germania - TA-Luft Clasa
Tartrazine	WGK1	
Azidă de sodiu	WGK2	
Polyoxyethylene(20)sorbitan monolaurate	WGK1	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Un raport de securitate chimică de evaluare / (CSA / CSR) nu este necesară.

## 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/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

**TWA** - Ponderată de timp mediu

**IARC** - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

**LD50** - Doza letală 50%

**EC50** - Concentrația eficientă 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 (compus organic volatil)

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

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Furnizori fișă tehnică de securitate, Chemadviser - 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.

Data revizuirii

29-dec.-2020

Sumarul revizuirii

Actualizarea CLP formatului, Secțiunile SDS actualizate, 1, 16.

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

**REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

### 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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

EliA Curve Controls General

Data revizuirii 29-dec.-2020

---

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

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**