

Data revizuirii 28-dec.-2023 Număr Revizie 26

# SECTIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI/AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂŢII/ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

**Descriere produs:** ImmunoCAP Allergen g1, Sweet vernal grass

**Cat No.**: 14-4130-22

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

Utilizare RecomandatăDiagnostic in vitroUtilizări nerecomandateToate 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 - RŚI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti, Luni – Vineri

08:00-15:00.

# **SECŢIUNEA 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

Consulta?i Sec?iunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol men?ionate în această Sec?iune.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

EUH208 - Conține (amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))). Poate provoca o reacție alergică.

#### 2.3. Alte pericole

Poate provoca o reacţie alergică Acest produs nu conţine perturbatori endocrini cunoscuţi sau suspectaţi. Acest preparat nu conţine substanţe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest preparat nu conţine substanţe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

# SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

#### 3.1. Substanțe

#### 3.2. Amestecuri

Componentă	Nr. CAS	Nr. CE	Procent masic	CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	55965-84-9		<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071

Componentă	Limite specifice de concentratie (SCL)	Factor M	Note componente
Amestec de:	Eye Irrit. 2 (H319) ::	100 (acute)	-
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE	0.06%<=C<0.6%	100 (chronic)	
247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.	Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6%	,	
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	Skin Irrit. 2 (H315) ::		
	0.06%<=C<0.6%		
	Skin Sens. 1A (H317) ::		
	C>=0.0015%		
	Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%		

Consulta?i Sec?iunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol men?ionate în această Sec?iune.

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

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii Clătiți temeinic cu multă apă, de asemenea sub pleoape.

Contact cu pielea Spălați imediat cu săpun și multă apă.

#### ImmunoCAP Allergen g1, Sweet vernal grass

Ingerare Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă.

Inhalare Nu se aplică.

Autoprotecţia personalului care

acordă primul ajutor

Nu se aplică.

#### 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

Note pentru Medic Trataţi 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

Niciuna cunoscută.

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

Niciuna cunoscută.

#### Produse de combustie periculoase

Niciuna cunoscută.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

# 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). Eliminaţi deşeurile sau containerele utilizate în conformitate cu reglementările locale.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea masurile de protecţie din capitolele 8 oi 13.

Data revizuirii 28-dec.-2023

ImmunoCAP Allergen g1, Sweet vernal grass

Data revizuirii 28-dec.-2023

# **SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

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

A se spăla bine după manipulare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

Se va păstra la temperaturi între 2 °C și 2 °C.

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

Respectați instrucțiunile de utilizare.

# SECŢIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ

#### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere

lista sursă

Componentă	Austria	Danemarca	Elveţia	Polonia	Norvegia
Amestec de:	MAK-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15		
5-cloro-2-metil-4-izoti	8 Stunden		Minuten		
azolin-3-onă [nr. CE			TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8		
247-500-7] și			Stunden		
2-metil-2H-izotiazol-3					
-onă [nr. CE					
220-239-6] (3: 1);					
(CMIT/MIT (3:1))					

#### 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 minim de efect derivat (DMEL) / Nivelul calculat fără efect (DNEL)

A se vedea tabelul de valori

Component	Efectul acut local (Inhalare)	Efectul acut sistemică (Inhalare)	Efecte cronice local (Inhalare)	Efecte cronice sistemică (Inhalare)
Amestec de:	$DNEL = 0.04 mg/m^3$		$DNEL = 0.02 mg/m^3$	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on				
ă [nr. CE 247-500-7] și				
2-metil-2H-izotiazol-3-onă înr.				

#### ImmunoCAP Allergen g1, Sweet vernal grass

Data revizuirii 28-dec.-2023

CE 220-239-6] (3: 1);		
(CMIT/MIT (3:1))		
55965-84-9 ( <0.0015 )		

#### Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

A se vedea mai jos, pentru valori.

Component	De apă proaspătă	De apă proaspătă de sedimente	Intermitent de apă	Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	Sol (Agricultură)
Amestec de:	PNEC = $3.39\mu g/L$	PNEC =	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01 mg/kg
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin		0.027mg/kg			soil dw
-3-onă [nr. CE 247-500-7]		sediment dw			
şi					
2-metil-2H-izotiazol-3-onă					
[nr. CE 220-239-6] (3: 1);					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 ( < 0.0015 )					

Component	Apă de mare	Marin de apă sedimente	Apă de mareIntermitent	Lanţ trofic	Aer
Amestec de:	PNEC = 3.39µg/L	PNEC =	PNEC = 3.39µg/L		
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin	. •	0.027mg/kg			
-3-onă [nr. CE 247-500-7]		sediment dw			
şi					
2-metil-2H-izotiazol-3-onă					
[nr. CE 220-239-6] (3: 1);					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 ( <0.0015 )					

#### 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

Nu este necesar un echipament de protecție special.

Mănuşilor materiale Timp de Grosimea Standard al UE Mănuşi comentarii străpungere mănuşilor

Protecția pielii și a corpului Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția Respirației Nu este nevoie de echipament de protecție, în condiții normale de utilizare.

Scară largă / utilizarea de urgență Nu este nevoie de echipament de protecție, în condiții normale de utilizare

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 A se elimina conţinutul/containerele în conformitate cu reglementările locale.

Data revizuirii 28-dec.-2023

# SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

Stare Fizică Lichid

**Transparent** Aspect Niciunul **Miros** Pragul de Acceptare a Mirosului Niciunul

punctul de topire/intervalul de

Nu există date disponibile

temperatură de topire

Punct de Înmuiere Nu există date disponibile Punct/domeniu de fierbere Nu există date disponibile Inflamabilitatea (Lichid) Nu există date disponibile Inflamabilitatea (solid, gaz) Nu există informații disponibile Limite de explozie Nu există date disponibile

**Punct de Aprindere** Nu există date disponibile Metodă - Nu există informații disponibile

Temperatura de Autoaprindere Nu există date disponibile Temperatura de descompunere Nu există date disponibile pН

7.2-7.6

Vâscozitatea Nu există date disponibile

Solubilitate în apă Solubil în apă

Solubilitate în alţi solvenţi Nu există informații disponibile

Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă) Componentă log Pow Amestec de: < 0.401

5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr.

CE 247-500-7] și

2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))

Presiunea de vapori Nu există date disponibile

Densitate / Greutate Specifică 1.1 g/cm3

Nu există date disponibile Densitate în Vrac Nu există date disponibile **Densitatea Vaporilor** 

Caracteristicile particulei Nu se aplică (lichid)

9.2. Alte informatii

# **SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE**

(Aer = 1.0)

10.1. Reactivitate Niciuna cunoscută.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apare polimerizarea periculoasă. Polimerizare Periculoasă Niciuna în condiții normale de procesare. Reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Niciuna cunoscută.

10.5. Materiale incompatibile

Niciuna cunoscută.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciuna cunoscută.

#### **SECTIUNEA 11: INFORMAŢII TOXICOLOGICE**

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

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
Amestec de:	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l ( Rat )
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE			
247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.			
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			

(b) Corodarea / iritarea pielii; Nu există date disponibile.

(c) oculare grave daune / iritarea; Nu există date disponibile.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

RespiratorNu există date disponibile.PieleNu există date disponibile.

(e) mutagenicitatea celulelor

germinative;

Nu există date disponibile.

Componentă	Metoda de testare	Teste speciale	Studiu rezultat
Amestec de:	in vivo		negativ
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE	in vitro		
247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.			
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			

(f) cancerigenitate: În acest produs nu există substante chimice cunoscute ca fiind carcinogene.

i) cancerigeritate,	ia carcinogene.		
Componentă	Metoda de testare	Teste speciale / durată	Studiu rezultat
Amestec de:			negativ
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE			-
247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.			
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			

(g) toxicitatea pentru reproducere; Nu există date disponibile.

(g) tomorrator point a roproductor,			
Componentă	Metoda de testare	Teste speciale / durată	Studiu rezultat
Amestec de:			negativ
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE			Testele pe animale nu au arătat
247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.			nici un fel de efecte referitoare la
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			dezvoltarea fetală

(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.

Data revizuirii 28-dec.-2023

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

#### 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăti de perturbator endocrin Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati.

## **SECTIUNEA 12: INFORMAŢII ECOLOGICE**

# 12.1. Toxicitate

Efecte de ecotoxicitate

Componentă	Pesti de apa dulce	Puricele de apă	Alge de apa dulce	Microtox
Amestec de:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Chronic toxicity:
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE	LC50 96 h 0.19mg/l	EC50 48 h 0.126 mg/l	ERC50 72 h 0.027 mg/l	NOEC 3h 0.91 mg/l
247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.	(Oncorhynchus mykiss)	(Daphnia magna)	(Selenastrum	(Activated sludge)
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	EPA OPP 72-1	OECD Test 202	capricornutum)	OECD 209
	Chronic toxicity:	Chronic toxicity:	Chronic toxicity:	
	NOEC 35 days 0.02	NOEC 21 days	NOEC 96h 0.004 mg/l,	
	mg/l (Pimephales	0.10 mg/l	(Skeletonema costatum)	
	promelas) OECD 210	(Daphnia magna)	OECD 201	

#### 12.2. Persistență și degradabilitate Product is biodegradable.

Componentă	Degradabilitate
Amestec de:	Biodegradable <50 % 10 days
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE	Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days
247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.	
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	

#### 12.3. Potențial de bioacumulare Bioacumularea este improbabilă.

Componentă	log Pow	Factor de bioconcentrare (BCF)
Amestec de:	<0.401	<54
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE		
247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.		
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))		

12.4. Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

vPvB

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest preparat nu contine substante 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 persistenți Potențial de distrugere al ozonului

Niciun efect cunoscut. Niciun efect cunoscut.

ImmunoCAP Allergen g1, Sweet vernal grass

Data revizuirii 28-dec.-2023

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri 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 Deşeuri

18 01 07 produse chimice altele decât cele prevăzute la rubrica18 01 06.

Nu există informații disponibile. Alte Informații

# SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

IMDG/IMO Nereglementat

14.1. Numărul ONU

14.2. Denumirea corectă ONU pentru

expeditie

14.3. Clasa (clasele) de pericol

pentru transport

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 precauţii speciale.

14.7. Transportul maritim în vrac în Nu se aplică, mărfurile ambalate.

conformitate cu instrumentele OMI

## **SECTIUNEA 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 Internationale** X = enumerate

	Componentă	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL	İ
--	------------	--------	--------	-----	------	-----	------	-------	------	-------	------	------	---

#### ImmunoCAP Allergen g1, Sweet vernal grass

Data revizuirii 28-dec.-2023

Amestec de:	-	-	-	Х	-	Х	Х	Х	-	KE-0573
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-										8
onă [nr. CE 247-500-7] și										1
2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.										1
CE 220-239-6] (3: 1);										1
(CMIT/MIT (3:1))										1

Componentă	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substan?elor supuse autorizării	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restric?ii la anumite substan?e periculoase	Regulamentul REACH (CE 1907/2006) articolul 59 - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare foarte ridicată (SVHC)
Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))		Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	

Componentă	Directiva Seveso III (2012/18/EU) - Cantităţi indicate pentru notificarea accident major	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantități de calificare pentru Cerințe de raport de securitate
Amestec de:	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on		
ă [nr. CE 247-500-7] și		
2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.		
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT		
(3:1))		

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 (AwSV)	Germania - TA-Luft Clasa
Amestec de:	WGK3	
5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on		
ă [nr. CE 247-500-7] și		
2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr.		
CE 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT		
(3:1))		

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

## **SECTIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

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

H301 - Toxic în caz de înghiţire

H310 - Mortal în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H330 - Mortal în caz de inhalare

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii

EUH208 - Poate provoca o reacție alergică

Legendă

ImmunoCAP Allergen g1, Sweet vernal grass

#### ImmunoCAP Allergen g1, Sweet vernal grass

Data revizuirii 28-dec.-2023

**CAS** - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanțelor chimice existente DSL/NDSL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor introduse pe piată /Lista europeana a substantelor 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

Neindigene din Canada

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

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian

Inventory of Chemical Substances) NZIoC - Inventarul Substantelor Chimice din Noua Zeelandă

WEL - Limită de expunere la locul de muncă

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

DNEL - Nivel la care nu apar efecte RPE - Echipament de protecție respiratorie

LC50 - Concentratia letală 50%

NOEC - Concentrație Fără Efect Observat PBT - Persistente, bioacumulative, toxice

TWA - Ponderată de timp mediu

IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

LD50 - Doza letală 50%

EC50 - Concentratia 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

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 fişa tehnică de securitate, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

Pericole fizice Pe baza datelor testului Metoda de calcul Pericole pentru Sănătate Pericole pentru mediul înconjurător Metoda de calcul

#### 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 28-dec.-2023

Sumarul revizuirii Sectiunile SDS actualizate, 7.

# Aceste Norme de tehnica si securitatea muncii sunt conforme cu cerintele Reglementarile 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 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 Fişei cu Date de Securitate (FDS)