

Data aprobării 18-iun.-2012 Data revizuirii 10-dec.-2021 Număr Revizie 2

# SECŢIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI/AMESTECULUI ŞI A SOCIETATII/ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Descriere produs: Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal

Cat No.: CM0960

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

Utilizare RecomandatăSubstanțe chimice de laborator.Utilizări nerecomandateNu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Compania** Oxoid Ltd

Wade Road

Basingstoke, Hants, UK RG24 8PW

Tel: +44 (0) 1256 841144

EU entity/business name

Oxoid Deutschland GmbH

Postfach 10 07 53

D-46483 Wesel GERMANY

Tel: + 49 (0) 281 1520 Fax: 49 (0) 281 1521

Adresa de e-mail mbd-sds@thermofisher.com

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

Chemtrec EU: 001-703-527-3887 Chemtrec US: (800) 424-9300

# 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

# Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal

Data revizuirii 10-dec.-2021

Pagina 2/12

#### Pericole pentru mediul înconjurător

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secţiunea 16

# 2.2. Elemente pentru etichetă

Niciuna necesară.

Cuvânt de Avertizare Niciunul

# 2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

# SECTIUNEA 3: COMPOZITIE/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII

Componentă	Nr. CAS	Nr. CE	Procent masic	CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Sodium thioglycolate	367-51-1	EEC No. 206-696-4	6.8	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312)
clorură de calciu	10043-52-4	233-140-8	0.68	Eye Irrit. 2 (H319)
Magnesium chloride, hexahydrate	7791-18-6		0.68	-

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

# **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. Get medical attention if irritation

persists.

Contact cu pielea Spălați cu multă apă și săpun. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență

medicală.

Ingerare Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

**Inhalare** Duceţi victima la aer curat. Solicitaţi asistenţă medicală dacă apar simptome.

Autoprotecţia personalului care

acordă primul ajutor

Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) şi ia măsuri de precautie pentru a se proteja pe ei însisi si a preveni răspândirea contaminării.

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

Nu există informații disponibile.

Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal

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

Note pentru Medic

Trataţi simptomatic.

# **SECTIUNEA 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. Apă pulverizată, dioxid de carbon (CO2), pulbere chimică, spumă rezistentă la alcooll.

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

Use extinguishing method compatible with surroundings.

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

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și apori 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.

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

#### 6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgentă

Evitați formarea de praf. Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație adecvată.

# 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

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

Măturați și puneți cu lopata în containere corespunzătoare în vederea eliminării.

## 6.4. Trimitere la alte sectiuni

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

# SECŢIUNEA 7: MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

# 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați o ventilație adecvată. Nu inspirați praful. Evitați contactul cu pielea și ochii.

# Măsuri de igienă

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială şi de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți şi spălați îmbrăcămintea şi mănuşile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Spălați mâinile înainte de pauze şi după lucru.

Data revizuirii 10-dec.-2021

Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal

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

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat. A se proteja de umiditate.

Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 510 Storage Class (LGK) (Germany)

# 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare în laboratoare

# SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Componentă	Bulgaria	Croaţia	Irlanda	Cipru	Republica Cehă
clorură de calciu					TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8
					hodinách.
					Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>

Componentă	Letonia	Lituania	Luxemburg	Malta	România
clorură de calciu	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>				

Componentă	Rusia	Republica Slovacă	Slovenia	Suedia	Turcia
clorură de calciu	Skin notation				
	MAC: 2 mg/m <sup>3</sup>				
Magnesium chloride,	MAC: 2 mg/m <sup>3</sup>				
hexahydrate	_				

# 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 şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici şi biologici.

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

A se vedea tabelul de valori

Component	Efectul acut local (Dermic)	Efectul acut sistemică (Dermic)	Efecte cronice local (Dermic)	Efecte cronice sistemică (Dermic)
Sodium thioglycolate 367-51-1 ( 6.8 )			DNEL = 0.004mg/cm2	DNEL = 2.06mg/kg bw/day

Component	Efectul acut local	Efectul acut sistemică	Efecte cronice local	Efecte cronice
	(Inhalare)	(Inhalare)	(Inhalare)	sistemică (Inhalare)

OXDCM0960

Data revizuirii 10-dec.-2021

### Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal

Data revizuirii 10-dec.-2021

Sodium thioglycolate		DNEL = 1.41mg/m <sup>3</sup>
367-51-1 ( 6.8 )		

#### 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)
Sodium thioglycolate 367-51-1 ( 6.8 )	PNEC = 38µg/L		PNEC = 380μg/L	PNEC = 3.2mg/L	

Component	Apă de mare	Marin de apă sedimente	Apă de mareIntermitent	Lanţ trofic	Aer
Sodium thioglycolate 367-51-1 ( 6.8 )	PNEC = 3.8µg/L				

# 8.2. Controale ale expunerii

#### Măsuri industriale

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Ori de câte ori este posibil, trebuie să fie adoptate măsuri de control tehnologic cum sunt izolarea sau închiderea procesului, introducerea de modificări ale procesului sau echipamentului pentru a reduce la minimum eliberarea sau contactul, precum şi utilizarea de sisteme de ventilare proiectate în mod adecvat, pentru a controla materialele periculoase la sursă

# Echipament personal de protecție

Protecția Ochilor Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție) (Standard al UE

- EN 166)

Protecția Mâinilor Mănuși de protecție

Mănuşilor materiale	Timp de	Grosimea	Standard al UE	Mănuşi comentarii
Mănuși de unică folosință		mănuşilor -	EN 374	(cerinţă minimă)
	producătorilor			

Protecția pielii și a corpului Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.

Verificati înainte de manusi de utilizare

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

Se refera la producator / furnizor de informatii

Asigurati-va manusi sunt potrivite pentru sarcina; chimica de compatibilitate, dexteritate, conditiile 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 Îndepartati cu grija manusi evitarea contaminarii pielii

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

Scară largă / utilizarea de urgență În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător

La scară mică / de laborator Daca sunt depasite limitele de expunere sau daca apare iritatia 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

Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal

Data revizuirii 10-dec.-2021

Controlul expunerii mediului

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător. Evitaţi

formarea de praf.

# SECŢIUNEA 9: PROPRIETĂŢILE FIZICE ŞI CHIMICE

# 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare Fizică Pulbere

**Aspect** Maro deschis

Miros Nu există informații disponibile Pragul de Acceptare a Mirosului Nu există date disponibile Punctul de topire/intervalul de Nu există date disponibile

temperatură de topire

Punct de Înmuiere Nu există date disponibile

Punct/domeniu de fierbere Nu se aplică

Inflamabilitatea (Lichid)Nu există date disponibileInflamabilitatea (solid, gaz)Nu există informații disponibileLimite de explozieNu există date disponibile

Punct de Aprindere Nu se aplică Metodă - Nu există informații disponibile

Temperatura de Autoaprindere
Temperatura de descompunere
pH
Vâscozitatea
Solubilitate în apă
Solubilitate în alţi solvenţi

Nu există date disponibile
7.0 - 7.4 @ 25°C
Nu există date disponibile
Nu există date disponibile
Nu există informaţii disponibile
Nu există informaţii disponibile

Coeficientul de Partiţie (n-octanol/apă)
Componentă log Pow
Sodium thioglycolate -3.78

Presiunea de vapori

Densitate / Greutate Specifică

Densitate în Vrac

Densitatea Vaporilor

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Caracteristicile particulei Nu există date disponibile

9.2. Alte informații

# **SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE**

10.1. Reactivitate

Niciunul(a) cunoscut(ă) pe baza informațiilor furnizate

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Higroscopic.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Polimerizare PericuloasăNu apare polimerizarea periculoasă.Reacţii periculoaseNiciuna în condiţii normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

A se proteja de umiditate. Protejaţi faţă împotriva luminii solare directe. Evitaţi formarea de

(Aer = 1.0)

praf. Căldură, flăcări și scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Agenţi oxidanţi puternici.

# 10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de utilizare.

# 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
Sodium thioglycolate	504 mg/kg (Mouse)	293 mg/kg (Mouse)	-
	50-200 mg/kg (Rat)	1000-2000 mg/kg (female Rat)	
clorură de calciu	2301 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Magnesium chloride, hexahydrate	LD50 = 8100 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;

RespiratorNu există date disponibilePieleNu există date disponibile

Niciuna cunoscută

(e) mutagenicitatea celulelor

germinative;

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută

(f) cancerigenitate; Nu există date disponibile

În acest produs nu există substanțe chimice cunoscute ca fiind carcinogene

(g) toxicitatea pentru reproducere; Nu ex

Efecte asupra Reproducerii Efecte asupra Funcției de Nu există date disponibile Niciuna cunoscută.

Niciuna cunoscută.

Dezvoltare

Efecte Neurologice Niciuna cunoscută.

(h) STOT-o singură expunere; Nu există date disponibile

(i) STOT-expunere repetată; Nu există date disponibile

Organe Ţintă Nu există informaţii disponibile.

OXDCM0960

Data revizuirii 10-dec.-2021

Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal

(j) pericolul prin aspirare; Nu există date disponibile

Simptome / efecte atât acute,

cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

# 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin Relevante pentru evaluarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin pentru sănătatea

umană. Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati.

Data revizuirii 10-dec.-2021

# SECTIUNEA 12: INFORMAŢII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Efecte de ecotoxicitate

Nu conține substanțe cunoscute ca fiind potențial periculoase pentru mediu sau nedegradabile în cadrul stațiilor de tratare a apelor uzate.

	Componentă	Pesti de apa dulce	Puricele de apă	Alge de apa dulce
Ī	Sodium thioglycolate		EC50: 38 mg/L/48h	
Ī	clorură de calciu	Lepomis macrochirus: LC50: 10650 mg/L/96h	EC50: 52 mg/L/48h	

# 12.2. Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile

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

Componentă	log Pow	Factor de bioconcentrare (BCF)
Sodium thioglycolate	-3.78	Nu există date disponibile

12.4. Mobilitate în sol Nu există informații disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și Nu există date disponibile pentru evaluarea.

vPvB

12.6. Proprietăți de perturbator

endocrin

Informatii privind Perturbatorul

**Endocrin** 

Niciuna cunoscută

# 12.7. Alte efecte adverse

Niciuna cunoscută

Poluanti organici persistenti Acest produs nu contine nicio substanta cunoscuta Potential de distrugere al ozonului Acest produs nu contine nicio substanta cunoscuta

# **SECTIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

#### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate Generatorii de deșeuri chimice trebuie să determine dacă o substanță chimică aruncată este clasificat ca un deșeu periculos. Consult locale, regionale, naționale și reglementările de deșeuri periculoase pentru a asigura clasificări complete și exacte.

Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal

Data revizuirii 10-dec.-2021

Ambalaje contaminate Se va goli restul continutului. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. NU se

vor refolosi containerele goale.

Conform Catalogului European pentru Deşeuri, codurile pentru deşeuri nu au specificitate Catalogul European de Deşeuri

de produs ci de aplicație.

Codurile de deseuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost Alte Informații

utilizat produsul.

# SECTIUNEA 14: INFORMATII 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

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

<u>IATA</u> 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

14.5. Pericole pentru mediul

înconjurător

Nu există riscuri identificate

14.6. Precauţii speciale pentru

utilizatori

Nu sunt necesare precauții speciale

14.7. Transportul maritim în vrac în Nu se aplică, mărfurile ambalate conformitate cu instrumentele OMI

# SECTIUNEA 15: INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

**Inventare Internationale** 

# Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal

Data revizuirii 10-dec.-2021

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Componentă	Nr. CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Sodium thioglycolate	367-51-1	206-696-4	-	-	X	X	KE-33787	Χ	Х
clorură de calciu	10043-52-4	233-140-8	-	-	X	X	KE-04496	X	Х
Magnesium chloride, hexahydrate	7791-18-6	-	-	-	Х	X	-	Х	Х

Componentă	Nr. CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Sodium thioglycolate	367-51-1	Х	ACTIVE	X	-	X	Х	Х
clorură de calciu	10043-52-4	Х	ACTIVE	X	-	Х	Х	Х
Magnesium chloride, hexahydrate	7791-18-6	-	-	-	-	X	Х	Х

Legendä: X - Enumerat '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

# Autorizare/Restricții conform EU REACH

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)
clorură de calciu	-	Use restricted. See item 75.	-
		(see link for restriction details)	

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

Componentă	Nr. CAS	Directiva Seveso III (2012/18/EU) -	Directiva Seveso III (2012/18/CE) -
		Cantități indicate pentru notificarea	Cantități de calificare pentru
		accident major	Cerințe de raport de securitate
Sodium thioglycolate	367-51-1	Nu se aplică	Nu se aplică
clorură de calciu	10043-52-4	Nu se aplică	Nu se aplică
Magnesium chloride,	7791-18-6	Nu se aplică	Nu se aplică
hexahydrate			·

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

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

### Reglementări Naționale

#### Clasificarea WGK

Clasa de pericol pentru apă = 1 (autoclasificare)

Componentă	Germania Clasificare apă (VwVwS)	Germania - TA-Luft Clasa
Sodium thioglycolate	WGK1	
clorură de calciu	WGK1	

Component	Switzerland - Ordinance on the	Switzerland - Ordinance on	Switzerland - Ordinance of the

### **Amies Transport Medium Modified w/o Charcoal**

Data revizuirii 10-dec.-2021

	Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
clorură de calciu 10043-52-4 ( 0.68 )	Prohibited and Restricted Substances		

# 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

H302 - Nociv în caz de înghiţire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

#### Legendă

**CAS** - Chemical Abstracts Service

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

**EINECS/ELINCS** - Inventarul european al substantelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeana a substantelor chimice notificate

DSL/NDSL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

Neindigene din Canada ENCS - Lista oficială a substanțelor chimice existente și a celor noi în

IECSC - Lista oficială a substanțelor chimice în China

Japonia AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

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

TWA - Ponderată de timp mediu

WEL - Limită de expunere la locul de muncă **ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferința Americană a Specialistilor Guvernamentali în Igienă

IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Industrială) DNEL - Nivel la care nu apar efecte

RPE - Echipament de protecţie respiratorie

LC50 - Concentratia letală 50%

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

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

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare BCF - Factorul de bioconcentrare (BCF)

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

# Consiliere pentru formarea personalului

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

Preparat de către Reglementare si control

Data aprobării 18-iun.-2012 Data revizuirii 10-dec.-2021 Sumarul revizuirii Nu se aplică.

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

Data revizuirii 10-dec.-2021

# la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

# Clauză de exonerare

Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text

Finalul Fişei cu Date de Securitate (FDS)

\_\_\_\_\_