

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa I / Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

---

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Identificarea substanței/amestecului

Denumirea :

Număr de înregistrare : *pt.substanță*

#### 1.2. Utilizarea substanței/amestecului

Utilizări permise

Utilizări nepermise

#### 1.3. Identificarea societății/intreprinderii (producator+importator/distribuitor in UE)

##### a) Producător

Denumirea

Adresa completă :

Numărul de telefon :

E-mail (*persoana responsabilă pentru FDS*) :

##### b) Importator/distribuitor in UE

Denumirea

Adresa completă :

Numărul de telefon :

#### 1.4.Telefonul pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate

**+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică**

**București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5**

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

#### 2.1. Pericole/efecte adverse

- pentru om :

- inhalare :

- contact cu pielea :

- contact cu ochii :

- înghițire :

- efecte adverse rezultate din proprietățile fizico-chimice

- pentru mediu :

**Alte pericole**

#### 2.2. Clasificarea :

**Substanța /Amestecul**

a) Conform DPD: simbol, text corespunzator, fraze R,

**b) Conform CLP: text corespunzator, fraze H,**

### **2.3. Etichetarea**

#### **a) conform DPD**

- Pictogramă
- Simbol
- Fraze de risc (R ), text corespunzator
- Fraze de securitate (S ), text corespunzator

#### **c) Conform CLP**

- Pictogramă
- Simbol (GHS)
- Fraze de pericol (H ), text corespunzator
- Fraze de precautie (P ), text corespunzator

### **3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII (INGREDIENTELE) DIN AMESTECURI**

Nr crt.	Denumirea componentelor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare ale componentului				Clasificare			
							An VI /CLP tab 3.2		An VI /CLP tab 3.1	
	Denumirea chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr de înregistrare	Număr CAS	Număr EC	Număr Index	Simbol	Fraze R	Text	Fraze H
1										
2										

### **4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

#### **4.1. Simptome și efecte**

**Este necesară asistență medicală imediată** (se specifică numai dacă este cazul).

#### **4.2. Măsuri de prim ajutor**

- inhalare
- contact cu pielea
- contact cu ochii
- înghițire

**Este necesară / recomandabilă asistența medicală calificată** (se specifică numai dacă este cazul)

**Trebuie să fie disponibile la locul de muncă mijloace speciale pentru a permite tratament specific și imediat** (se specifică numai dacă este cazul)

### **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

#### **5.1. Mijloace de stingere adecvate**

#### **5.2. Mijloace de stingere care nu trebuie folosite**

#### **5.3. Pericole de expunere speciale**

#### **5.4. Echipament de protecție special pentru pompieri**

#### **5.5. Alte informații**

## 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1. Măsuri de precauție pentru personal

### 6.2. Măsuri de precauție pentru mediu

### 6.3. Metode de curățare

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Manipulare

Măsuri tehnice :

Măsuri pentru protecția mediului :

Alte cerințe specifice :

### 7.2. Depozitare

Condiții necesare pentru depozitare

Cerințele specifice pentru depozitare

### 7.3. Utilizări specifice

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Valori limită de expunere (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului)

Valori limită admise pentru expunerea profesională :

Valori limită biologice :

Proceduri de monitorizare recomandate :

### 8.2. Controlul expunerii

Măsuri de gestionare a riscurilor pentru sănătate (*rezumat*)

#### a) Controlul expunerii profesionale

##### Măsuri tehnice

##### Măsuri de protecție individuală

Protecția căilor respiratorii :

Protecția mâinilor :

Protecția ochilor :

Protecția pielii :

Măsuri de igienă :

#### b) Controlul expunerii mediului

Informații privind protecția mediului

Măsuri de gestionare a riscurilor pentru mediu (*rezumat*)

## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

### 9.1. Informații generale

#### a) Aspectul

- Starea fizică:

- Culoarea:

#### b) Mirosul :

### 9.2. Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

pH-ul :

Concentrația :  
Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere:  
Temperatura de aprindere:  
Inflamabilitate (solid, gaz):  
Proprietăți explozive:  
Proprietăți oxidante:  
Presiunea de vapori:  
Densitatea relativă:  
Solubilitatea:  
Solubilitatea în apă:  
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:  
Vâscozitate:  
Densitatea vaporilor:  
Viteza de evaporare:

### 9.3. Alte informații

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Stabilitatea

### 10.2. Condiții de evitat

### 10.3. Materiale de evitat

### 10.4. Produse de descompunere periculoase

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**11.1. Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății (SUBSTANȚĂ / AMESTEC) - toxicocinetică, metabolism și distribuție,**

**a) toxicitate acută (după o singură expunere),**

- inhalare
- contact cu pielea
- contact cu ochii
- înghițire
- efecte iritante (pentru ochi, piele sau căile respiratorii)
- efecte corosive
- efecte sensibilizante

**b) toxicitate prin administrare/expunere repetată**

- efecte CMR
- alte efecte

**11.2. Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății (anumite SUBSTANȚE din AMESTEC)- toxicocinetică, metabolism și distribuție,**

**a) toxicitate acută (după o singură expunere),**

- inhalare
- contact cu pielea
- contact cu ochii
- înghițire
- efecte iritante

- efecte corosive
- efecte sensibilizante

**b) toxicitate prin administrare/ expunere repetată**

- efecte CMR
- alte efecte

**Rezumatul informațiilor de testare**

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

**12.1. Ecotoxicitatea (SUBSTANȚĂ sau AMESTEC)**

**a) Efecte asupra organismelor acvatice (acute și cronice):**

- Pești
- *Daphnia*
- Alge
- Plante acvatice

**b) Efecte asupra micro și macro-organismele din sol :**

**c) Efecte asupra altor organisme:**

- Păsări și mamifere terestre
- albine
- plante terestre

**d) Efecte asupra activității micro-organismelor în nămolul de la instalațiile de tratare a apelor.**

**Rezumatul informațiilor de testare**

**12.2. Comportarea in mediu**

**a) Mobilitatea (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului)**

- distribuția între diferitele compartimente ale mediului
- tensiunea de suprafață
- absorbția/desorbția

**b) Persistența și degradabilitatea (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului)**

Date privind potențialul de degradare (prin biodegradare, oxidare sau hidroliză)

Timpu de înjumătățire prin degradare (dacă există date disponibile)

Date privind potențialul de degradare în instalațiile de tratare a apelor uzate

**c) Potențialul de bioacumulare (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului)**

Date privind potențialul de acumulare în masa biotică (dacă există date disponibile)

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (dacă există date disponibile)

Factorul de bioconcentrare (dacă există date disponibile)

**d) Rezultatele evaluării PBT**

**Alte efecte adverse (dacă există date disponibile)**

**13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1. Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare**

**13.2. Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate**

**13.3. Prevederi naționale privind deșeurile**

**14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**14.1. Precauții speciale la transport sau manipulare (descriere)**

**14.2. Clasificarea de transport**

Specificație	Clasificare			
	IMDG transport pe mare	ADR transport rutier	RID transp.feroviar	ICAO/IATA transport aerian
Numărul ONU				
Clasa				
Denumirea expediției				
Grupa de ambalare				
Poluanți marini				
Alte informații				

**15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1. S-a întocmit/ Nu s-a întocmit un Raport de Securitate Chimică (după caz)**

**15.2. Prevederi specifice comunitare**

**15.3. Legislația națională aplicabilă**

**16. ALTE INFORMAȚII**

**Lista frazelor R/H si textul corespunzator din sectiunea 3**

**Recomandări privind instruirea specialiștilor**

**Restricții la utilizare recomandate de furnizor (numai dacă este cazul)**

**Referințe scrise/punctul tehnic de contact**

**Sursele datelor principale**

**Persoana sau compartimentul companiei, responsabil(ă) cu întocmirea FDS**

**Evidențierea clară a informațiilor care au fost adăugate, șterse sau revizuite**