

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicilate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: **6389**

Versiune: **2.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 30.03.2017

Versiune: (1)

data completării: 30.03.2017

Revizuire: 19.04.2022

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

|   |  |
|---|--|
| Identificarea substanței                          | <b>Ethylmercurithiosalicilate de sodiu <math>\geq 97\%</math></b>  |
| Număr articol                                     | 6389   |
| Numărul de înregistrare (REACH)                   | Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év). |
| Numărul de index din anexa VI la Regulamentul CLP | 080-004-00-7   |
| Numărul CE  | 200-210-4  |
| Numărul CAS                                       | 54-64-8  |
| Denumire(i) alternativă(e)                        | Tiomersal  |

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Utilizări relevante identificate: | Produs chimice de laborator<br>Utilizare de laborator sau analitică   |
| Utilizări contraindicate:         | A nu se folosi țâșnirea sau vaporizarea. A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact cu alimente. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic). |

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate: Department Health, Safety and Environment

**adresa de e-mail (persoana competentă):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

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

| Denumirea                  | Strada                | Codul poștal/localitatea | Telefon       | Website |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Spitalul Clinic de Urgență | Calea Floreasca, Nr.8 | Sector 1 București       | 021.599.23.00 |         |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu ≥97%

număr articol: 6389

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

| Secțiunea | Clasa de pericol  | Categorie | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|---|-----------|-------------------------------|------------------|
| 3.10      | Toxicitate acută (orală)  | 2         | Acute Tox. 2                  | H300             |
| 3.1D      | Toxicitate acută (dermică)                                      | 1         | Acute Tox. 1                  | H310             |
| 3.1I      | Toxicitate acută (inhal.)                                       | 2         | Acute Tox. 2                  | H330             |
| 3.9       | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată | 2         | STOT RE 2                     | H373             |
| 4.1A      | Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut                  | 1         | Aquatic Acute 1               | H400             |
| 4.1C      | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic                | 1         | Aquatic Chronic 1             | H410             |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

#### Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Efecte întârziate și imediate pot fi așteptate în urma unei expuneri pe termen lung sau scurt. Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

##### Cuvânt de avertizare

##### Pericol

##### Pictograme

GHS06, GHS08,  
GHS09



##### Frazele de pericol

H300+H310+H330 Mortal în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

##### Frazele de precauție

##### Fraze de precauție - prevenire

P260 Nu inspirați praful  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului  
P273 Evitați dispersarea în mediu  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție

##### Fraze de precauție - intervenție

P309 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine:  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: 6389

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



H300+H310+H330 Mortal în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

P260

Nu inspirați praful.

P270

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Denumirea substanței | Ethylmercurithiosalicylate de sodiu |
| Formula moleculară   | $C_9H_9HgNaO_2S$                    |
| Masa moleculară      | 404,8 $g/mol$                       |
| Nr. CAS              | 54-64-8                             |
| Nr. CE               | 200-210-4                           |
| Nr. index            | 080-004-00-7                        |

| Substanță, Limite de conc. specifice, factori M, ATE |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
| Limite de conc. specifice                            | Factori M | ATE                                      | Calea de expunere                                 |
| STOT RE 2; H373: C $\geq 0,1\%$                      | -         | 5 $mg/kg$<br>5 $mg/kg$<br>0,05 $mg/l/4h$ | orală<br>dermică<br>prin inhalare: praf/<br>ceață |

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor.

#### După inhalare

Sunați un medic imediat. La dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: 6389

### După contactul cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.

### După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

### După ingerare

Clătiți gura imediat și beți multă apă. Sunați un medic imediat.

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

Efecte iritante, Tulburări gastrointestinale, Greață, Vomă, Diaree, Durere abdominală, Detresă respiratorie acută, Aritmii cardiace, Insuficiență circulatorie, Risc de leziuni oculare grave

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

nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



#### Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonati măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului  
apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, pulbere ABC

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

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

Combustibil(ă).

#### Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom. Purtați costum rezistent chimic.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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



#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: 6389

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

#### Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare. Strângeți mecanic.

#### Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Strângeți mecanic. Controlul prafului.

#### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare. Utilizați extractor (laborator). A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Evitarea formării de praf. Curatați temeinic suprafețele contaminate.

#### Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

Eliminarea depunerilor de pulbere.

#### Măsurile de protecție a mediului

Evitați dispersarea în mediu.

#### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Curatarea temeinică a pielii imediat după manipularea produsului.

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

A se depozita într-un loc uscat.

#### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

#### Luarea în considerare a altor sfaturi:

A se depozita sub cheie.

#### Cerințe privind ventilația

Păstrați orice substanță care degajă vapori sau gaze nocive într-un loc care permite extragerea acestora în permanență. A se folosi ventilație locală și generală.

#### Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura de depozitare recomandată: 15 – 25 °C

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

Nu exista informații.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: 6389

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Valorile limită naționale

##### Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

| Țara | Denumirea agentului      | Nr. CAS | Element de identificare | MPT [mg/m <sup>3</sup> ] | VLTS [mg/m <sup>3</sup> ] | Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ] | Observație | Sursa   |
|------|--------------------------|---------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------|---------|
| RO   | mercur, compusi organici |         | VLON                    |                          | 0,01                      |                                      | H          | HG 1218 |
| RO   | praf                     |         | VLON                    | 5                        |                           |                                      | r          | HG 1218 |

##### Observație

H Absorbed through the skin

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

r Frațiune respirabilă

valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

#### 8.2 Controale ale expunerii

##### Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

##### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

##### Protecția pielii



##### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitarea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

##### • tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

##### • grosimea materialului

>0,11 mm

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: 6389

- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>480 minute (permeație: nivel 6)

- **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

### Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de praf. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P3 (filtrează cel puțin 99,95 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb). Tp: Hg-P3 (filtre combinate împotriva vaporilor de mercur și particulelor, cod de culoare: Roșu/Alb).

### Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |  |
|---|--|
| Starea fizică   | solid  |
| Forma   | pulbere  |
| Culoarea  | alb - alburii  |
| Miros   | fara miros   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare  | 232 – 233 °C   |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | nedeterminat   |
| Inflamabilitate   | acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | nedeterminat   |
| Punctul de aprindere  | 250 °C   |
| Temperatura de autoaprindere  | nedeterminat   |
| Temperatura de descompunere   | >233 °C  |
| pH (valoare)  | 6,7 (in aqueous solution: 10 g/l, 20 °C)                   |
| Vâscozitatea cinematică   | nu este relevant   |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>   |  |
| Solubilitatea în apă  | ~1.000 g/l la 20 °C  |
| <u>Coeficientul de partiție</u>   |  |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                        | -1,88 (TOXNET)   |
| Presiunea de vapori   | nedeterminat   |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: 6389

### Densitatea și/sau densitatea relativă

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Densitatea                      | nedeterminat   |
| Densitatea relativă a vaporilor | informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile |
| Densitatea globală              | $\sim 500 \text{ kg/m}^3$                                    |
| Caracteristicile particule      | Nu există date disponibile.                                  |

### Alți parametri de securitate

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Proprietăți oxidante | nici una/nici unul |
|----------------------|--------------------|

## 9.2 Alte informații

|  |  |
|--|--|
| Informații cu privire la clasele de pericol fizic: | clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant |
| Alte caracteristici de siguranță:                  | Nu există informații suplimentare.                               |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul în forma livrată nu este capabil să producă explozia pulberii; totuși îmbogățirea cu pulbere fină duce la pericolul de explozie a prafului.

### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții violente cu:** oxidant puternic, Aluminiu, Baze, Acizi, Agenți reducători

### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură. Descompunerea rezulta de la temperaturi de:  $>233 \text{ }^\circ\text{C}$ .

### 10.5 Materiale incompatibile

aluminiu

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)**

#### Toxicitate acută

Mortal în caz de înghițire. Mortal în contact cu pielea. Mortal în caz de inhalare.



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu ≥97%

număr articol: 6389

| Toxicitate acută  |       |          |         |        |        |
|-------------------|-------|----------|---------|--------|--------|
| Calea de expunere | Efect | Valoare  | Specii  | Metoda | Sursa  |
| orală             | LD50  | 75 mg/kg | șobolan |        | TOXNET |

### Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

### Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

### Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

### Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

#### • În caz de înghițire

diaree, vomă, durere abdominală severă, greață, tulburări gastrointestinale, insuficiență renală

#### • În caz de contact cu ochii

risc de leziuni oculare grave, cauzează o iritație ușoară până la moderată

#### • În caz de inhalare

detresă respiratorie acută

#### • În caz de contact cu pielea

risc de penetrare cutanată

#### • Alte informații

Alte efecte adverse: Insuficiență circulatorie, Aritmii cardiace, Scaderea tensiunii arteriale

### 11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este pe listă.

### 11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicilate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: 6389

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Toxicitate acvatică (acută) |          |                 |                 |                    |
|-----------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Efect                       | Valoare  | Specii          | Sursa           | Durata de expunere |
| LC50                        | 7,5 mg/l | Ictalurus catus | ECOTOX-Database | 24 h               |

#### Biodegradare

Nu sunt disponibile date.

#### 12.2 Proces de degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen: 0,9288 mg/mg  
Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 0,9784 mg/mg

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| n-octanol/apă (log KOW) | -1,88 (TOXNET) |
|-------------------------|----------------|

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este pe listă.

#### 12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

#### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Ordonanța privind catalogul de deșeu (Germania).

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: 6389

### 13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 2025 |
| Codul IMDG  | ONU 2025 |
| OACI-IT     | ONU 2025 |

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| ADR/RID/ADN      | COMPUS SOLID AL MERCURULUI, N.S.A.  |
| Codul IMDG       | MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.     |
| OACI-IT          | Mercury compound, solid, n.o.s.     |
| Denumire tehnică | Ethylmercurithiosalicylate de sodiu |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| Codul IMDG  | 6.1 |
| OACI-IT     | 6.1 |

### 14.4 Grupul de ambalare

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| Codul IMDG  | II |
| OACI-IT     | II |

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

periculos pentru mediul acvatic

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

### 14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

#### Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

|  |   |
|--|---|
| Denumirea oficială de transport        | COMPUS SOLID AL MERCURULUI, N.S.A.  |
| Mențiunile din documentul de transport | UN2025, COMPUS SOLID AL MERCURULUI, N.S.A., (Ethylmercurithiosalicylate de sodiu), 6.1, II, (D/E), periculos pentru mediu |
| Cod de clasificare                     | T5  |
| Etichetă(e) de pericol                 | 6.1, "Pește și copac"   |



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: **6389**

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Pericole pentru mediul înconjurător | da (periculos pentru mediul acvatic) |
| Dispoziții speciale (DP)            | 43, 66, 274, 529, 802(ADN)           |
| Cantități exceptate (CE)            | E4                                   |
| Cantități limitate (CL)             | 500 g                                |
| Categorie de transport (CT)         | 2                                    |
| Cod restricție tunel (CRT)          | D/E                                  |
| Număr de identificare a pericolului | 60                                   |

### Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

|  |   |
|--|---|
| Denumirea oficială de transport          | MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.   |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN2025, MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S., (Sodium ethylmercurithiosalicylate), 6.1, II, MARINE POLLUTANT |
| Poluează mediul acvatic marin            | da (P) (periculos pentru mediul acvatic)  |
| Etichetă(e) de pericol                   | 6.1, "Pește și copac"   |



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Dispoziții speciale (DP) | 43, 66, 274 |
| Cantități exceptate (CE) | E4          |
| Cantități limitate (CL)  | 500 g       |
| EmS                      | F-A, S-A    |
| Categorie de stivuire    | A           |

### Grupă de segregare

7 - Metalele grele și sărurile acestora  
11 - Mercur și compuși ai mercurului

### Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

|  |   |
|--|---|
| Denumirea oficială de transport          | Mercury compound, solid, n.o.s.   |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN2025, Mercury compound, solid, n.o.s., (Sodium ethylmercurithiosalicylate), 6.1, II |
| Pericole pentru mediul înconjurător      | da (periculos pentru mediul acvatic)  |
| Etichetă(e) de pericol                   | 6.1   |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Dispoziții speciale (DP) | A3, A5, A6, A18 |
| Cantități exceptate (CE) | E4              |
| Cantități limitate (CL)  | 1 kg            |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Ethylmercurithiosalicilate de sodiu  $\geq 97\%$

număr articol: 6389

## 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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

| Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII) |                              |         |            |     |
|---|------------------------------|---------|------------|-----|
| Denumirea substanței                                    | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Restricție | Nr. |
| Ethylmercurithiosalicilate de sodiu                     | compusi de mercur            |         | R18        | 18  |

#### Legendă

- R18 Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat a fi utilizat pentru:
- (a) prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe:
    - carenele navelor;
    - cuștile, flotoarele, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor);
    - orice dispozitive sau echipamente imersate integral sau parțial;
  - (b) conservarea lemnului;
  - (c) impregnarea textilelor industriale cu regim intens de utilizare și a firelor textile utilizate la producerea acestora;
  - (d) tratarea apelor industriale, indiferent de utilizarea acestora.

### Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

Nu este pe listă.

#### Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |  |      |
|-------------------------|--|--|------|
| Nr.                     | Substanță periculoasă/categoriile de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior | Note |
| H1                      | toxicitate acută (cat. 1)                    | 5 20   | 40)  |

#### Observație

40) Categoria 1, toate căile de expunere

#### Directiva Deco-Paint

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Conținut de COV | 0 % |
|-----------------|-----|

#### Directiva privind emisiile industriale (IED)

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Conținut de COV | 0 % |
|-----------------|-----|

### Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

nu este pe listă

### Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

nu este pe listă

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicilate de sodiu ≥97%

număr articol: 6389

### Directiva-cadru privind apa (DCA)

| Lista poluanților (DCA)             |   |           |              |            |
|-------------------------------------|---|-----------|--------------|------------|
| Denumirea substanței                | Denumirea conf. inventarului  | Nr. CAS   | Enumerată în | Observații |
| Ethylmercurithiosalicilate de sodiu | compusi de mercur   |           | b)           | HAZ        |
| Ethylmercurithiosalicilate de sodiu | compusi de mercur   | 7439-97-6 | c)           |            |
| Ethylmercurithiosalicilate de sodiu | Substanțe care contribuie la eutrofizare (în special nitrații și fosfații)  |           | a)           |            |
| Ethylmercurithiosalicilate de sodiu | Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic |           | a)           |            |
| Ethylmercurithiosalicilate de sodiu | Metale și compuși acestora  |           | a)           |            |

#### Legendă

- A) Lista orientativă a principalilor poluanți  
B) Lista substanțelor prioritare din domeniul politicii apei  
C) Standarde de calitate a mediului pentru substanțele prioritare și o serie de alți poluanți  
HAZ Identificată ca substanță periculoasă prioritară

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu este pe listă

### Regulamentul privind precursorii drogurilor

nu este pe listă

### Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

nu este pe listă

### Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

produse chimice care fac obiectul procedurii internaționale de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (procedura PIC).

| Denumirea substanței                | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Categorie / subcategorie | Restricții la utilizare |
|-------------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------|
| Ethylmercurithiosalicilate de sodiu | mercury, aryl compounds      |         | p(1)<br>p(2)             | b<br>b                  |
| Ethylmercurithiosalicilate de sodiu | mercury, aryl compounds      |         | p                        |                         |

#### Legendă

- b Restricții la utilizare: interzis (pentru subcategoria sau subcategoriile respective) în conformitate cu legislația Uniunii  
p Categorie: p - pesticide  
p(1) Subcategorii: p(1) - pesticide din grupul produselor fitosanitare  
p(2) Subcategorii: p(2) - alte pesticide, inclusiv biocidele

### Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

nu este pe listă

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicilate de sodiu ≥97%

număr articol: 6389

### Alte informații

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

### Inventarii naționale

| Țara | Inventar  | Stare               |
|------|-----------|---------------------|
| AU   | AICS      | substanța figurează |
| CA   | DSL       | substanța figurează |
| CN   | IECSC     | substanța figurează |
| EU   | ECSI      | substanța figurează |
| JP   | CSCL-ENCS | substanța figurează |
| KR   | KECI      | substanța figurează |
| MX   | INSQ      | substanța figurează |
| NZ   | NZIoC     | substanța figurează |
| PH   | PICCS     | substanța figurează |
| TW   | TCSI      | substanța figurează |
| US   | TSCA      | substanța figurează |

#### Legendă

|           |   |
|-----------|---|
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)               |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS     | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA      | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Alinierea la regulamentul: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE

Restructurare: secțiunea 9, secțiunea 14

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare)  | Relevanță pentru securitate |
|-----------|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| 2.1       |                                       | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):<br>modificare în listă (tabel) | da                          |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicilate de sodiu ≥97%

număr articol: 6389

| Secțiune a | Introducere anterioară (text/valoare)                | Introducere actuală (text/valoare)   | Relevanță pentru securitate |
|------------|--|--|-----------------------------|
| 2.1        |  | Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului:<br>Efecte întârziate și imediate pot fi așteptate în urma unei expuneri pe termen lung sau scurt.<br>Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă. | da                          |
| 2.2        |  | Pictograme:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 2.2        |  | Fraze de precauție - intervenție:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 2.2        |  | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml:<br>modificare în listă (tabel)  | da                          |
| 2.3        | Alte pericole:<br>Nu există informații suplimentare. | Alte pericole  | da                          |
| 2.3        |  | Rezultatele evaluării PBT și vPvB:<br>În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.   | da                          |

### Abrevieri și acronime

| Abr.        | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|-------------|---|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  |
| ADR/RID/ADN | Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)   |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)   |
| CLP         | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor  |
| Codul IMDG  | Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase   |
| COV         | Compuși organici volatili   |
| DGR         | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)   |
| EmS         | Emergency Schedule (Plan de urgență)  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite   |
| HG 1218     | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici                         |
| IATA        | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)  |



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: 6389

| Abr.            | Descrieri ale abrevierilor utilizate   |
|-----------------|--|
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)  |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)   |
| LC50            | Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| LD50            | Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat                           |
| MPT             | Media ponderată în timp  |
| NLP             | No-Longer Polymer (ex-polimer)   |
| Nr. CE          | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)      |
| Nr. index       | Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008   |
| OACI            | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)   |
| OACI-IT         | Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase   |
| PBT             | Persistent, bioacumulativ și toxic   |
| REACH           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)                             |
| RID             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)     |
| SVHC            | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)   |
| valoarea maximă | Valoare maximă   |
| VLTS            | Valor-limită pe termen scurt   |
| vPvB            | Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)   |

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

| Cod  | Text  |
|------|---|
| H300 | Mortal în caz de înghițire.   |
| H310 | Mortal în contact cu pielea.  |
| H330 | Mortal în caz de inhalare.  |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.   |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                    |

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



### Ethylmercurithiosalicylate de sodiu $\geq 97\%$

număr articol: **6389**

---

#### **Clauză de exonerare de răspundere**

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.