

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 1 aparținând 13

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

**1.1. Identificator de produs**

Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Număr de înregistrare REACH: 01-2119494933-24-XXXX  
Nr. CAS: 68-11-1  
Nr. Index: 607-090-00-6  
Nr. CE: 200-677-4

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

Reactivi și substanțe chimice de laborator  
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

**Utilizări nerecomandate**

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

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

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Orașul: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Departamentul responsabil: SDS service department

**Detalii despre furnizor sau producător**

Societatea: AnalytiChem Belgium NV  
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2  
Orașul: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Departamentul responsabil: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 2 aparținând 13

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
Skin Corr. 1B; H314

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Fraze de precauție**

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ecuipament de protecție a ochilor/ecuipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

**2.3. Alte pericole**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1. Substanțe**

Formula: C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>S  
Greutatea moleculară: 92,11 g/mol

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 3 aparținând 13

## Componenți relevante

| Nr. CAS | Componente                                                                   |              |                       | Greutate |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|         | Nr. CE                                                                       | Nr. Index    | Nr. REACH             |          |
|         | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                                |              |                       |          |
| 68-11-1 | thioglycolic acid                                                            |              |                       | 100 %    |
|         | 200-677-4                                                                    | 607-090-00-6 | 01-2119494933-24-XXXX |          |
|         | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H331 H311 H301 H314 |              |                       |          |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS | Nr. CE    | Componente                                                                                                                                                | Greutate |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE                                                                                                        |          |
| 68-11-1 | 200-677-4 | thioglycolic acid                                                                                                                                         | 100 %    |
|         |           | inhalare: ATE = 3 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 848 mg/kg; orală: LD50 = 73 mg/kg |          |

## Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

## Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.

Cereți imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cereți imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

## Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant

coroziv

Dispnee

Tuse

Risc de leziuni oculare grave.

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

Nu sunt date disponibile

**Fișa cu date de securitate**

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

**Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)**

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 4 aparținând 13

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fără restricție

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Lichide inflamabile

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Oxid de sulf

În caz de încălzire:

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

Planuri de urgență

Consultați un specialist

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau sol.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru retenție**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Atenție, a se prelua uscat. Ridicați fără praf și depozitați fără praf.

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și duceți-le la deșeu

**Alte informații**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)**

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 5 aparținând 13

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).

Nu se inspira vapori/aerosoli.

Se va asigura o aerisire suficientă.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

În caz de încălzire: Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.

Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

**Informații suplimentare**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Faceti și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

temperatura depozitului: +2°C - +8°C

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

Substanțe chimice de laborator

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 6 aparținând 13

## Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei |                   |          |                    |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------|--------------------|
| DNEL tip                        |                      | Calea de expunere | Efect    | Valoare            |
| 68-11-1                         | thioglycolic acid    |                   |          |                    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalare          | sistemic | 1,58 mg/m³         |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalare          | sistemic | 4,54 mg/m³         |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalare          | local    | 4,54 mg/m³         |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | cutanată          | sistemic | 2,24 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalare          | sistemic | 0,28 mg/m³         |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | cutanată          | sistemic | 0,8 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | orală             | sistemic | 0,08 mg/kg g.c./zi |

## Valori PNEC

| Nr. CAS                                         | Denumirea substanței   |  | Valoare     |
|-------------------------------------------------|------------------------|--|-------------|
|                                                 | Departamentul de mediu |  |             |
| 68-11-1                                         | thioglycolic acid      |  |             |
| Apă dulce                                       |                        |  | 0,027 mg/l  |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             |                        |  | 0,27 mg/l   |
| Apă de mare                                     |                        |  | 0,003 mg/l  |
| Sediment de apă dulce                           |                        |  | 0,1 mg/kg   |
| Sediment marin                                  |                        |  | 0,01 mg/kg  |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                        |  | 0,5 mg/l    |
| Sol                                             |                        |  | 0,004 mg/kg |

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

## Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

## Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze

Scut de protecție a feței

## Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ceea ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea: KCL 897 Butoject®

Material recomandat: Butyl-cauciuc 0,3 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 7 aparținând 13

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea: KCL 720 Camapren®

Material recomandat: CR (policloropren, cloroprencauciuc) 0,65 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): &gt; 240 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Protecția pielii**

Îmbracaminte de protecție, rezistent la acizi

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus.

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

**Protecție respiratorie**

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Filtru respirator (masca completă sau garnitura piesă-gură) cu filtru: B

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Stare fizică:                                                                  | Lichid                   |
| Culoare:                                                                       | incolor                  |
| Miros:                                                                         | caracteristic            |
| Pragul de miros:                                                               | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | -16,5 °C                 |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 220 °C                   |
| Inflamabilitatea:                                                              | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Limita maximă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Punct de aprindere:                                                            | 131,5 °C                 |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere:                                                   | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare (la 20 °C):                                                         | 1                        |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în apă:                                                           | Solubil în: Apă          |
| Solubilitate în alți solvenți                                                  |                          |
| Nu sunt date disponibile                                                       |                          |
| Rata de dizolvare:                                                             | Nu sunt date disponibile |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        | log Pow: -2,99           |
| Stabilitatea dispersiei:                                                       | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:                                                            | 0,1 hPa                  |
| (la 20 °C)                                                                     |                          |
| Presiune de vapori:                                                            | Nu sunt date disponibile |

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 8 aparținând 13

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Densitatea (la 20 °C):           | 1,325 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densitatea relativă:             | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea în vrac:              | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor: | Nu sunt date disponibile |
| Caracteristicile particulei:     | Nu sunt date disponibile |

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Proprietăți explozive**

În caz de încălzire: Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Capacitatea de a susține arderea: Nu sunt date disponibile

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă: Nu sunt date disponibile

Gaz: Nu sunt date disponibile

**Proprietăți oxidante**

Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare: Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului: Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți: Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide: Nu sunt date disponibile

Punct de sublimare: Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere: Nu sunt date disponibile

Pour point: Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile

Vâscozitate / dinamică: 6,55 mPa·s

(la 20 °C)

Timp de scurgere: Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

În caz de încălzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

**10.2. Stabilitate chimică**

Protejare față de: Temperatura foarte mare  
temperatura depozitului: +2°C - +8°C

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Agent de oxidare

Alkali (lesii)

**10.4. Condiții de evitat**

Temperatura foarte mare

**10.5. Materiale incompatibile**

Metal

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 9 aparținând 13

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

## Toxicocinetică, metabolism și distribuție

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

## Toxicitate acută

Toxic în caz de inhalare.

Toxic în contact cu pielea.

Toxic în caz de înghițire.

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

| Nr. CAS | Componente               |                |         |                     |                    |
|---------|--------------------------|----------------|---------|---------------------|--------------------|
|         | Calea de expunere        | Doză           | Specii  | Sursa               | Metodă             |
| 68-11-1 | thioglycolic acid        |                |         |                     |                    |
|         | orală                    | LD50 73 mg/kg  | Sobolan | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
|         | dermică                  | LD50 848 mg/kg | Iepuri  | Study report (1973) | OECD Guideline 402 |
|         | prin inhalare vapori     | ATE 3 mg/l     |         |                     |                    |
|         | prin inhalare praf/ceata | ATE 0,5 mg/l   |         |                     |                    |

## Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

## Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

## Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

## Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

## Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

## 11.2. Informații privind alte pericole

## Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

## Alte informații

Iritant

coroziv

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 10 aparținând 13

Dispnee

Tuse

Risc de leziuni oculare grave.

## Informații generale

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| Nr. CAS | Componente                        |                   |           |                                 |                     |                    |
|---------|-----------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
|         | Toxicitate acvatică               | Doză              | [h]   [d] | Specii                          | Sursa               | Metodă             |
| 68-11-1 | thioglycolic acid                 |                   |           |                                 |                     |                    |
|         | Toxicitate acută pentru pești     | LC50 > 100 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report (2008) | OECD Guideline 203 |
|         | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50 13 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2001) | OECD Guideline 201 |
|         | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 38 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1997) | OECD Guideline 202 |
|         | Toxicitate acută pentru bacterii  | EC50 530 mg/l ( ) | 3 h       | Nămol activat                   | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

## 12.2. Persistență și degradabilitate

70 %; 28 d

OECD 301D

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

## Coeficient de repartiție n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente        | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 68-11-1 | thioglycolic acid | -2,99   |

## 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.

## Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

## Îndepărtare a reziduurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Nu amestecați cu alte deșeururi.

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 11 aparținând 13

## Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## Transport rutier (ADR/RID)

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1940           |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | THIOGLYCOLIC ACID |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                |
| Etichete:                                                 | 8                 |
| Cod de clasificare:                                       | C3                |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L               |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                |
| Categoria de transport:                                   | 2                 |
| Număr pericol:                                            | 80                |
| Cod de restricționare tunel:                              | E                 |

## Transport fluvial (ADN)

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1940           |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | THIOGLYCOLIC ACID |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                |
| Etichete:                                                 | 8                 |
| Cod de clasificare:                                       | C3                |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L               |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                |

## Transport naval (IMDG)

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1940           |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | THIOGLYCOLIC ACID |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                |
| Etichete:                                                 | 8                 |
| Clauze speciale:                                          | -                 |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L               |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                |
| EmS:                                                      | F-A, S-B          |

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b> | UN 1940           |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>  | THIOGLYCOLIC ACID |

## Fișa cu date de securitate

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

## Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 12 aparținând 13

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8     |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II    |
| Etichete:                                                 | 8     |
| Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):            | 0.5 L |
| Passenger LQ:                                             | Y840  |
| Cantitate eliberată:                                      | E2    |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):      | 851   |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):             | 1 L   |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):            | 855   |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):                   | 30 L  |

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**Alte Informatii utile**

Transportzeiten max. 1 - 2 Wochen. Temperaturen über +10°C führen zu Veränderungen des Ladegutes (Bildung von 1,4-Dithioglycolid) / Transport times max. 1 - 2 weeks. Temperatures above +10°C cause alterations to the goods transported or stored (by formation of 1,4-dithioglycolides)

**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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

Date referitoare la Directiva H2 TOXICITATE ACUTĂ  
2012/18/UE (SEVESO III):**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,13.

**Abrevieri și acronime**

Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3

Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

|                |                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| H301           | Toxic în caz de înghițire.                                         |
| H301+H311+H331 | Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare. |
| H311           | Toxic în contact cu pielea.                                        |
| H314           | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.               |
| H318           | Provoacă leziuni oculare grave.                                    |
| H331           | Toxic în caz de inhalare.                                          |

**Fișa cu date de securitate**

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

**Thioglycolsăure zur Analyse ACS, Reag. Ph. Eur. (1089700)**

Revizuire: 27.01.2026

Codul produsului: AC12.00505

Pagina 13 aparținând 13

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.