

**Fișa cu date de securitate**

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

**Trichloressigsäure 20% m/v Lösung**

Revizuire: 15.04.2026

Codul produsului: AC15.02245

Pagina 1 aparținând 7

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

**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.

**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

**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)

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

## Fișa cu date de securitate

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

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revizuire: 15.04.2026

Codul produsului: AC15.02245

Pagina 2 aparținând 7

Skin Corr. 1A; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H335  
 Aquatic Chronic 2; H411

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**  
 trichloroacetic acid

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
 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.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
76-03-9	trichloroacetic acid			10 - < 15 %
	200-927-2	607-004-00-7	01-2119485186-30	
	Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H335 H400 H410			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
76-03-9	200-927-2	trichloroacetic acid	10 - < 15 %
	orală: LD50 = 4970 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

## Fișa cu date de securitate

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

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revizuire: 15.04.2026

Codul produsului: AC15.02245

Pagina 3 aparținând 7

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor5.3. Recomandări destinate pompierilor

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
76-03-9	trichloroacetic acid			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	124,3 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	124,3 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	1,41 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		cutanată	sistemic	1,41 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	61,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	61,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,705 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		cutanată	sistemic	0,705 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,705 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	0,705 mg/kg g.c./zi

## Fișa cu date de securitate

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

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revizuire: 15.04.2026

Codul produsului: AC15.02245

Pagina 4 aparținând 7

## Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
76-03-9	trichloroacetic acid	
Apă dulce		0,00017 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,0027 mg/l
Apă de mare		0,000017 mg/l
Sediment de apă dulce		0,000143 mg/kg
Sediment marin		0,000014 mg/kg
Otravire secundara		23,5 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,0046 mg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	caracteristic	
pH-Valoare:		0,9
Densitatea:		1,0890 g/cm <sup>3</sup>

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

## Toxicitate acută

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

## ETAamestec calculat

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
76-03-9	trichloroacetic acid				
	orală	LD50 4970 mg/kg	Soarece	Publication (1941)	The acute toxicity was determined for tr

## 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 cangerigene, 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.

## Fișa cu date de securitate

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

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revizuire: 15.04.2026

Codul produsului: AC15.02245

Pagina 5 aparținând 7

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (trichloroacetic acid)

**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.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
76-03-9	trichloroacetic acid					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Chlorella vulgaris	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201

**12.3. Potențial de bioacumulare****Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
76-03-9	trichloroacetic acid	1,33

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
76-03-9	trichloroacetic acid	3,162	nu aplicabile	Calculation (2008)

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 2564
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
<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

## Fișa cu date de securitate

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

**Trichloressigsäure 20% m/v Lösung**

Revizuire: 15.04.2026

Codul produsului: AC15.02245

Pagina 6 aparținând 7

Categoria de transport: 2  
Număr pericol: 80  
Cod de restricționare tunel: E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 2564  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 8  
Cod de clasificare: C3  
Cantitate limitată (LQ): 1 L  
Cantitate eliberată: E2

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 2564  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 8  
Clauze speciale: -  
Cantitate limitată (LQ): 1 L  
Cantitate eliberată: E2  
EmS: F-A, S-B  
Grupă de segregare: 1 - acids

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

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 2564  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 8  
Clauze speciale: A3 A803  
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: Da  
Cauza pericolului: trichloroacetic acid

**Fișa cu date de securitate**

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

**Trichloressigsäure 20% m/v Lösung**

Revizuire: 15.04.2026

Codul produsului: AC15.02245

Pagina 7 aparținând 7

**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 întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime**

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

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

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1A; H314	Metodă de calcul
Eye Dam. 1; H318	Metodă de calcul
STOT SE 3; H335	Metodă de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Metodă de calcul

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

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)