

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Trichloressigsäure 20% m/v Lösung**

Sprememba: 15.04.2026

Številka proizvoda: AC15.02245

Stran 1 od 7

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Kraj: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-pošta: info@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

**Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca**

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Kraj: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-pošta: info.be@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: 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 Telefonska številka za nujne**

112

**primere:**

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Corr. 1A; H314

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Sprememba: 15.04.2026

Številka proizvoda: AC15.02245

Stran 2 od 7

Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H335  
 Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Trikloroocetna kislina

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
76-03-9	Trikloroocetna kislina			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
76-03-9	200-927-2	Trikloroocetna kislina	10 - < 15 %
	oralni: LD50 = 4970 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Sprememba: 15.04.2026

Številka proizvoda: AC15.02245

Stran 3 od 7

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****5.3 Nasvet za gasilce****ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
76-03-9	trikloroocetna kislina	0,2	1,4		8 ur	
		0,2	1,4		KTV	

**Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
76-03-9	Trikloroocetna kislina			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	124,3 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	124,3 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	1,41 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	sistemsko	1,41 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	61,3 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	61,3 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	0,705 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		kožni	sistemsko	0,705 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	0,705 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemsko	0,705 mg/kg bw/dan

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Sprememba: 15.04.2026

Številka proizvoda: AC15.02245

Stran 4 od 7

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
76-03-9	Trikloroocetna kislina	
Sladka voda		0,00017 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,0027 mg/l
Morska voda		0,000017 mg/l
Sladkovodne usedline		0,000143 mg/kg
Morske usedline		0,000014 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		23,5 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Tla		0,0046 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	značileno
pH:	0,9
Gostota:	1,0890 g/cm <sup>3</sup>

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

## Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ETAzmes izračunano

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
76-03-9	Trikloroocetna kislina				
	oralno	LD50 4970 mg/kg	Miš	Publication (1941)	The acute toxicity was determined for tr

## Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

## Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Sprememba: 15.04.2026

Številka proizvoda: AC15.02245

Stran 5 od 7

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Trikloroocetna kislina)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
76-03-9	Trikloroocetna kislina					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Chlorella vulgaris	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
76-03-9	Trikloroocetna kislina	1,33

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
76-03-9	Trikloroocetna kislina	3,162	ni uporabeno	Calculation (2008)

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopanski transport (ADR/RID)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 2564
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	TRIKLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	8
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	II
Nalepka nevarnosti:	8
Razvrstitveni kod:	C3
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	80
Kod omejitve za predore:	E

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Sprememba: 15.04.2026

Številka proizvoda: AC15.02245

Stran 6 od 7

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 2564
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	TRIKLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	8
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	II
Nalepka nevarnosti:	8
Razvrstitveni kod:	C3
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 2564
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	8
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	II
Nalepka nevarnosti:	8
Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
EmS:	F-A, S-B
Ločilna skupina:	1 - acids

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 2564
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	8
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	II
Nalepka nevarnosti:	8
Posebni predpisi:	A3 A803
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Dopuščena količina:	E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	851
Maksimalna količina - potniško letalo:	1 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	855
Maksimalna količina - tovorno letalo:	30 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:	Da
Povzročitelj nevarnosti:	Trikloroocetna kislina

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):  
Vdor 3, Vdor 75

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Trichloressigsäure 20% m/v Lösung**

Sprememba: 15.04.2026

Številka proizvoda: AC15.02245

Stran 7 od 7

**Okrajšave in kratice**

Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo, podkategorija 1A

Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija akutnosti 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 2

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Corr. 1A; H314	Metoda izračuna
Eye Dam. 1; H318	Metoda izračuna
STOT SE 3; H335	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda izračuna

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)