

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revízia: 15.04.2026

Katalógové číslo: AC15.02245

Strana 1 zo 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**Reagenty a laboratórne chemikálie
Len na laboratórne a analytické účely.**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miesto: N-4050-320 Porto
Telefón: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Partner na konzultáciu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Informačné oddelenie: SDS service department

Údaje dodávateľa alebo výrobcu

Firma: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Miesto: B-8210 Zedelgem
Telefón: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Partner na konzultáciu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Informačné oddelenie: 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. Núdzové telefónne číslo:+421 254774166/911166066 (Národné toxikologické informačné centrum)
/ +421 2/330 579 72 (CHEMTREC)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Skin Corr. 1A; H314

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revízia: 15.04.2026

Katalógové číslo: AC15.02245

Strana 2 zo 7

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

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

kyselina trichlóroctová

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:**Výstražné upozornenia**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Relevantné ingrediencie**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
76-03-9	kyselina trichlóroctová			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			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
76-03-9	200-927-2	kyselina trichlóroctová	10 - < 15 %
	orálne: LD50 = 4970 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revízia: 15.04.2026

Katalógové číslo: AC15.02245

Strana 3 zo 7

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****5.3. Pokyny pre požiarnikov****ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
76-03-9	kyselina trichlóroctová			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	124,3 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	124,3 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1,41 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemický	1,41 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	61,3 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	61,3 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,705 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemický	0,705 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,705 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemický	0,705 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revízia: 15.04.2026

Katalógové číslo: AC15.02245

Strana 4 zo 7

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
76-03-9	kyselina trichlóroctová	
	Sladká voda	0,00017 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	0,0027 mg/l
	Morská voda	0,000017 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,000143 mg/kg
	Morský sediment	0,000014 mg/kg
	Sekundárna otrava	23,5 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
	Pôda	0,0046 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	0,9
Hustota:	1,0890 g/cm ³

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
76-03-9	kyselina trichlóroctová				
	orálne	LD50 4970 mg/kg	Myš	Publication (1941)	The acute toxicity was determined for tr

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revízia: 15.04.2026

Katalógové číslo: AC15.02245

Strana 5 zo 7

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (kyselina trichlóroctová)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
76-03-9	kyselina trichlóroctová					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Chlorella vulgaris	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201

12.3. Bioakumulačný potenciál**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
76-03-9	kyselina trichlóroctová	1,33

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
76-03-9	kyselina trichlóroctová	3,162	nepoužiteľné	Calculation (2008)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 2564
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C3
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revízia: 15.04.2026

Katalógové číslo: AC15.02245

Strana 6 zo 7

Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E
Vnútrozemská lodná doprava (ADN)	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 2564
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C3
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Nármorná preprava (IMDG)	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 2564
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	-
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-A, S-B
Deliaca skupina:	1 - acids
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 2564
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Vyňaté množstvá:	E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	851
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	1 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	855
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	30 L
<u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Áno
Spúšťač nebezpečenstva:	kyselina trichlóroctová

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revízia: 15.04.2026

Katalógové číslo: AC15.02245

Strana 7 zo 7

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):
Záznam 3, Záznam 75**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

Skin Corr. 1A: Žieravosť pre kožu, podkategória 1A

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 2

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1A; H314	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Metóda výpočtu
STOT SE 3; H335	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Metóda výpočtu

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)