

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Trichloressigsäure 20% m/v Lösung**

Revize: 15.04.2026

Kód produktu: AC15.02245

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Reagencia a laboratorní chemikálie  
Pouze pro laboratorní a analytické účely.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Místo: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informační oblast: SDS service department

**Údaje o dodavateli nebo výrobcí**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Název ulice: Industriezone "De Arend" 2  
Místo: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informační oblast: 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  
+420 228 880 039 (CHEMTREC)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Skin Corr. 1A; H314

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revize: 15.04.2026

Kód produktu: AC15.02245

Strana 2 z 7

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

kyselina trichloroctová

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**



**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P271 Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

**Relevantní složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
76-03-9	kyselina trichloroctová	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 znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
76-03-9	200-927-2	kyselina trichloroctová	10 - < 15 %
		orální: LD50 = 4970 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Trichloressigsäure 20% m/v Lösung**

Revize: 15.04.2026

Kód produktu: AC15.02245

Strana 3 z 7

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****5.3. Pokyny pro hasiče****ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
76-03-9	kyselina trichloroctová			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	124,3 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	124,3 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,41 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	1,41 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	61,3 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	61,3 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,705 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	0,705 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,705 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	0,705 mg/kg tělesné hmotnosti na den

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revize: 15.04.2026

Kód produktu: AC15.02245

Strana 4 z 7

## Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
76-03-9	kyselina trichloroctová	
Sladké vody		0,00017 mg/l
Sladké vody (občasné uvolňování)		0,0027 mg/l
Mořské vody		0,000017 mg/l
Sladkovodní sediment		0,000143 mg/kg
Mořské sediment		0,000014 mg/kg
Sekundární otrava		23,5 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod		100 mg/l
Půda		0,0046 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický
pH:	0,9
Hustota:	1,0890 g/cm <sup>3</sup>

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

## Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
76-03-9	kyselina trichloroctová					
	orální	LD50	4970 mg/kg	Myš	Publication (1941)	The acute toxicity was determined for tr

## Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

## Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revize: 15.04.2026

Kód produktu: AC15.02245

Strana 5 z 7

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (kyselina trichloroctová)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
76-03-9	kyselina trichloroctová					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Chlorella vulgaris	Ecotoxicology and Environmental Safety 7
						OECD Guideline 201

**12.3. Bioakumulační potenciál****Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
76-03-9	kyselina trichloroctová	1,33

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
76-03-9	kyselina trichloroctová	3,162	nelze použít	Calculation (2008)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 2564
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	KYSELINA TRICHLOROCTOVÁ, ROZTOK
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C3
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepavní kategorie:	2

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Revize: 15.04.2026

Kód produktu: AC15.02245

Strana 6 z 7

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Kód omezení vjezdu do tunelu: E

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 2564**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** KYSELINA TRICHLOROCTOVÁ, ROZTOK**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 8**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 8

Klasifikační kód: C3

Omezené množství (LQ): 1 L

Vyňaté množství: E2

## Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 2564**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 8**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 8

Zvláštní opatření: -

Omezené množství (LQ): 1 L

Vyňaté množství: E2

EmS: F-A, S-B

Dělicí skupina: 1 - acids

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 2564**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 8**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 8

Zvláštní opatření: A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 0.5 L

osobní dopravu):

Passenger LQ: Y840

Vyňaté množství: E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ano

PROSTŘEDÍ:

Nebezpečná spoušť: kyselina trichloroctová

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Trichloressigsäure 20% m/v Lösung**

Revize: 15.04.2026

Kód produktu: AC15.02245

Strana 7 z 7

**Informace o předpisech EU**Omezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 75**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

Skin Corr. 1A: Žíravost pro kůži, podkategorie 1A

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1A; H314	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Metoda výpočtu
STOT SE 3; H335	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)