

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Преработено издание: 15.04.2026

Каталог №: AC15.02245

Страница 1 от 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Реагенти и лабораторни химикали

Само за лабораторни и аналитични цели.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Адрес: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Град: N-4050-320 Porto

телефон: +351 226002917

Електронна поща: info@analytichem.com

отговорен сътрудник: SDS service department

Електронна поща: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Отговорен Отдел: SDS service department

Данни за доставчика или производителя

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV

Адрес: Industriezone "De Arend" 2

Град: B-8210 Zedelgem

телефон: +32 50 28 83 20

Електронна поща: info.be@analytichem.com

отговорен сътрудник: SDS service department

Електронна поща: SDS@analytichem.com

Отговорен Отдел: 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. Телефонен номер при спешни случаи:

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Преработено издание: 15.04.2026

Каталог №: AC15.02245

Страница 2 от 8

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

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета
 трихлороцетна киселина

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
 P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
 P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
 P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес****Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
76-03-9	трихлороцетна киселина			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			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Преработено издание: 15.04.2026

Каталог №: AC15.02245

Страница 3 от 8

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
76-03-9	200-927-2	трихлороцетна киселина	10 - < 15 %
		орален: LD50 = 4970 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар5.3. Съвети за пожарникарите

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/cm ³	Категория	Източник
76-03-9	Трихлороцетна киселина	-	7		8 часа	

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Преработено издание: 15.04.2026

Каталог №: AC15.02245

Страница 4 от 8

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
76-03-9	трихлороцетна киселина		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	124,3 mg/m ³
Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	124,3 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,41 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър	дермален	системен	1,41 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	61,3 mg/m ³
Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	61,3 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,705 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	дермален	системен	0,705 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,705 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	орален	системен	0,705 mg/kg тт на ден

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда	Стойност	
76-03-9	трихлороцетна киселина	
Сладка вода	0,00017 mg/l	
Сладка вода (периодично изпускане)	0,0027 mg/l	
Морска вода	0,000017 mg/l	
Утайки в сладка вода	0,000143 mg/kg	
Утайки в морската вода	0,000014 mg/kg	
Вторично натравяне	23,5 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	100 mg/l	
Почва	0,0046 mg/kg	

8.2. Контрол на експозицията
РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	характерен
Стойност на рН:	0,9
Плътност:	1,0890 g/cm ³

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Преработено издание: 15.04.2026

Каталог №: AC15.02245

Страница 5 от 8

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

АТEmix пресметнат

АТЕ (орален) > 2000 mg/kg; АТЕ (дермален) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалативен пара) > 20 mg/l; АТЕ (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
76-03-9	трихлороцетна киселина				
	орален	LD50 mg/kg	4970	Мишка	Publication (1941) The acute toxicity was determined for tr

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (трихлороцетна киселина)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
76-03-9	трихлороцетна киселина					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 100	72 h Chlorella vulgaris	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
76-03-9	трихлороцетна киселина	1,33

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Преработено издание: 15.04.2026

Каталог №: AC15.02245

Страница 6 от 8

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
76-03-9	трихлороцетна киселина	3,162	неприложим	Calculation (2008)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 2564
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	8
Класификационен код:	C3
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	80
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 2564
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	8
Класификационен код:	C3
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 2564
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	II

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Преработено издание: 15.04.2026

Каталог №: AC15.02245

Страница 7 от 8

Етикети:	8
Специални клаузи:	-
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
EmS:	F-A, S-B
Група на отделяне:	1 - acids

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 2564
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	8
Специални клаузи:	A3 A803
Ограничено количество (LQ)	0.5 L
пътнически самолет:	
Passenger LQ:	Y840
Освободено количество:	E2
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	851
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	1 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	855
IATA-максимално количество - карго самолет:	30 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:	Да
Опасен материал:	трихлороцетна киселина

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):
Запис 3, Запис 75

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Съкращения и акроними**

Skin Corr. 1A: Корозия на кожата, подкатегория 1A

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда: остра опасност, категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 2

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Trichloressigsäure 20% m/v Lösung

Преработено издание: 15.04.2026

Каталог №: AC15.02245

Страница 8 от 8

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Corr. 1A; H314	Изчислителен метод
Eye Dam. 1; H318	Изчислителен метод
STOT SE 3; H335	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2; H411	Изчислителен метод

Точен текст на H и ECH изречения (Номер и пълен текст)

H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)