

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 1 от 14

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

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Име на веществото: хлороформ
REACH Регистрационен номер: 01-2119486657-20-XXXX
CAS №: 67-66-3
Индекс №: 602-006-00-4
ЕНО №: 200-663-8

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.

Непрепоръчителни употреби

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

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 7e
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

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 2 от 14

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 безплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Carc. 2; H351
Muta. 2; H341
Repr. 2; H361d
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

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

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H331	Токсичен при вдишване.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372	Причинява увреждане на органите (бъбреци, черен дроб, централната нервна система) посредством продължителна или многократна експозиция.

Препоръки за безопасност

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P403+P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501	Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Обозначение на специални смеси

Само за лабораторни и аналитични цели.
Само за употреба в промишлени инсталации.

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 3 от 14

2.3. Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

Сумарна формула: CHCl_3
Молекулно тегло: 119,38 g/mol

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
67-66-3	хлороформ			100 %
	200-663-8	602-006-00-4	01-2119486657-20-XXXX	
	Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1; H351 H341 H361d H331 H302 H315 H319 H336 H372			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
67-66-3	200-663-8	хлороформ	100 %
	инхалативен: АТЕ = 3 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = 908 mg/kg		

Други данни

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулираща гранична стойност на концентрация от ? 0.1 % (w/w).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане.

Веднага извикайте лекар.

След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Веднага извикайте лекар.

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незасегнатото око да се предпази.

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 4 от 14

След поглъщане

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

Да се даде натриев сулфат (1 с.л. в 1 чаша вода) като разхлабително средство с голямо количество активен въглен.

Веднага извикайте лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Дразнеж

Кашлица

Задух

Затруднено дишане

Замайване

Състояние под упойка

Възбуда

Спазми

Състояние на опиянение

Стомашно-чревни разстройства

Повръщане

Главоболие

Има обезмязняващо действие върху кожата.

Колапс на кръвообращението

Смущения в сърдечния ритъм

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се даде натриев сулфат като разхлабително средство (1 с.л. в една чаша вода).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

няма ограничение

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не горими течности

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Хлороводород (HCl)

Фосген

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 5 от 14

Общи указания

Парите/аерозолите да не се вдишват.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се осигури достатъчна вентилация.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Хората да се изведат в безопасност.

Аварийни планове

Да се потърси експертно мнение

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**За задържане**

Да се покрият канализационните отвори.

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

За почистване

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

Друга информация

Да се осигури достатъчна вентилация.

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Преди употреба прочетете етикета. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Използвайте лична защитна екипировка.

Да се осигури достатъчна вентилация. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Парите/аерозолите да не се вдишват. Да се използва аспиратор (лаборатория).

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

Избягване на: образуване на аерозолна мъгла Парите/аерозолите да не се вдишват.

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 6 от 14

Допълнителни указания

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Да се пази от: Светлина

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.

Допълнителна информация за условията на съхранение

температура на съхранение +2°C - +25°C

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Лабораторни химикали

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/см ³	Категория	Източник
67-66-3	Хлороформ	2	10		8 часа	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-66-3	хлороформ			
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,94 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,18 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	2,5 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	333 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	2,5 mg/m ³

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
67-66-3	хлороформ	
Сладка вода		0,146 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,133 mg/l
Морска вода		0,015 mg/l
Сладководен седимент		0,45 mg/kg
Морски седимент		0,09 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,048 mg/l
Почва		0,56 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 7 от 14

Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи методина работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**Защита на очите/лицето**

защитни очила

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Подходящи предпазни ръкавици KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, електронна поща: vertrieb@kcl.de
спецификация (тест съгласно EN374):

При по-чест контакт с кожата

Търговско наименование/Наименование: KCL 890 Vitoject®

Препоръчан материал: FKM (флуор-каучук) 0,7 mm

Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете

Търговско наименование/Наименование: KCL 890 Vitoject®

Препоръчан материал: FKM (флуор-каучук) 0,7 mm

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): > 480 min

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374. Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Изборът на средства за защита на тялото зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества.

Химическата устойчивост на защитните средства трябва да бъде уточнена с техните доставчици.

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла

Филтърен респиратор с филтър или въздуховдхувател тип: AX

Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документираны.

Термични опасности

Нама налични данни

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 8 от 14

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	характерен
Граница на мириса:	Нама налични данни
Точка на топене/точка на замръзване:	-63 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	61 - 62 °C
Запалимост:	Нама налични данни
долна граница на възвряемост:	Нама налични данни
горна граница на възвряемост:	Нама налични данни
Точка на възпламеняване:	Нама налични данни
Температура на самозапалване:	Нама налични данни
Температура на разпадане:	Нама налични данни
Стойност на pH:	Нама налични данни
Кинематичен вискозитет:	Нама налични данни
Разтворимост във вода:	8,7 g/l
(при 23 °C)	
Други разтворители	
Нама налични данни	
Степента на разтваряне:	Нама налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Нама налични данни
Стабилността на дисперсната система:	Нама налични данни
Парно налягане:	211 hPa
(при 20 °C)	
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност:	1,49 g/cm³
Относителна плътност:	Нама налични данни
Обемна плътност:	Нама налични данни
Относителна плътност на парите:	Нама налични данни
Характеристики на частиците:	Нама налични данни

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности	
Нама налични данни	
Продължаващо горене:	Нама налични данни
Температура на самозапалване	
Твърдо вещество:	Нама налични данни
Газ:	Нама налични данни

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:	Нама налични данни
Тест за отделяне на разтворители:	Нама налични данни
Съдържание на разтворител:	Нама налични данни
Съдържание на твърдо вещество:	0%
Температура на сублимиране:	Нама налични данни
Точка на омекване:	Нама налични данни

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 9 от 14

Pourpoint:	Нама налични данни
Нама налични данни:	
Динамичен вискозитет: (при 20 °C)	0,57 mPa·s
Срок на годност:	Нама налични данни
Други данни	
Нама налични данни	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Нама налични данни

10.2. Химична стабилност

Да се пази от:

Светлина

Горещина

10.3. Възможност за опасни реакции

Амоняк, Амини, Азотни окиси (NOx), алкали (основи), Флуор, Алкални метали Алкалоземен метал, Метали, Прахообразни метали, Метанол, Лек метал, Кетони, Окислителен агент, силен

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от:

Светлина

Горещина

10.5. Несъвместими материали

Гумени изделия

Пластмаси

10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да възникнат:

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Допълнителна информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Да се избягва експозиция — Получете специални инструкции преди употреба.

Силна токсичност

Токсичен при вдишване.

Вреден при поглъщане.

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 10 от 14

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
67-66-3	хлороформ				
	орален	LD50 908 mg/kg	Плъх	Toxicology and Applied Pharmacology 52,	OECD Guideline 401
	инхалативен пара	ATE 3 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,5 mg/l			

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Предполага се, че причинява рак. (хлороформ)

Предполага се, че причинява генетични дефекти. (хлороформ)

Предполага се, че уврежда плода. (хлороформ)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (хлороформ)

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

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. (хлороформ)

Опасност при вдишване

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

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. (Белодробен оток Пневмония)

Специфични въздействия при опити върху животни

Нама налични данни

Други данни за проверки

Нама налични данни

Опит от практиката

Нама налични данни

11.2. Информация за други опасности**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 хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Нама налични данни

Други данни

Дразнещ

Кашлица

Задух

Затруднено дишане

Замайване

Състояние под упойка

Възбуда

Спазми

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 11 от 14

Състояние на опиянение
Стомашно-чревни разстройства
Повръщане
Главоболие
Има обезмазняващо действие върху кожата.
Колапс на кръвообращението
Смущения в сърдечния ритъм

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

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

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
67-66-3	хлороформ					
	Остра токсичност за риби	LC50 103 - 171 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	Method after: Procedures recommended by
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 13,3 mg/l	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	Environmental Science and Pollution Rese	A modified cell multiplication inhibito
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 152,5 mg/l	48 h	other aquatic mollusc: Crassostrea gigas	Study report (2002)	other: ASTM Method E724-94
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 13 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23(4), 501-510 (1989)	other: Recommendation of the
	Остра бактериална токсичност	EC50 () 840 mg/l	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Toxicity Assessment: An International Jo	OECD Guideline 209

12.2. Устойчивост и разградимост

0 %; 14 d

OECD / 301C

Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
67-66-3	хлороформ	1,97

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
67-66-3	хлороформ	690	Selenastrum capricornutum	Environmental Scienc

12.4. Преносимост в почвата

log Koc: 1,72

Преносимост в почвата

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 12 от 14

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелевы организми.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на административните разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Отстраняване като отпадък съгл. Закона за затворените цикли на производство и отстраняване на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 1888

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на CHLOROFORM

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при 6.1

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 6.1

Класификационен код: T1

Ограничено количество (LQ): 5 L

Освободено количество: E1

Категория транспорт: 2

Опасност-номер: 60

Код за ограничения за преминаване

през тунел: E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 1888

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на CHLOROFORM

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при 6.1

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 6.1

Класификационен код: T1

Специални клаузи: 802

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 13 от 14

Ограничено количество (LQ): 5 L
Освободено количество: E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1888
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: CHLOROFORM
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1
14.4. Опаковъчна група: III
Етикети: 6.1
Специални клаузи: -
Ограничено количество (LQ): 5 L
Освободено количество: E1
EmS: F-A, S-A

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1888
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: CHLOROFORM
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1
14.4. Опаковъчна група: III
Етикети: 6.1
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 2 L
Passenger LQ: Y680
Освободено количество: E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 680
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 60 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 680
IATA-максимално количество - карго самолет: 220 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

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 32, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Национални разпоредби

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC11.00728

Страница 14 от 14

Ограниченията за работа:	Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на жени в репродуктивна възраст.
Замърсяване на водите клас (D):	3 - силно замърсяващ водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,6,8,9,11,15.

Съкращения и акроними

Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3
 Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2
 Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2
 Muta. 2: Мутагенност за зародишните клетки, категория на опасност 2
 Carc. 2: Канцерогенност, категория на опасност 2
 Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2
 STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3
 STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 1

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

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H372	Причинява увреждане на органите (бъбреци, черен дроб, централната нервна система) посредством продължителна или многократна експозиция.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Допълнителни данни

Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.
 Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.
 Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.
 Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.