

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 1 от 18

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

VOC-Mix (5C) standard solution

Търговско наименование

CL40.13297

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

Научни изследвания и развитие

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

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

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 2 от 18

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 1B; H350
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
STOT SE 1; H370
STOT RE 2; H373
Ozone 1; H420

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

метанол
трихлороетилен
тетрахлоровъглерод
хлороформ

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.
H301+H311+H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
H350 Може да причини рак.
H370 Причинява увреждане на органите (очи, централната нервна система).
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H420 Вреди на общественото здраве и на околната среда, като разрушава озона във високите слоеве на атмосферата.

Препоръки за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P308+P311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501 Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне.

Обозначение на специални смеси

Само за професионална употреба.
Само за употреба в промишлени инсталации.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 3 от 18

2.3. Други опасности

Нама налични данни

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

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
67-56-1	метанол			95 - < 100 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
71-55-6	1,1,1-трихлороетан			< 1 %
	200-756-3	602-013-00-2		
	Acute Tox. 4, Ozone 1; H332 H420			
79-01-6	трихлороетилен			< 1 %
	201-167-4	602-027-00-9	01-2119490731-36	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H336 H412			
56-23-5	тетрахлоровъглерод			< 1 %
	200-262-8	602-008-00-5		
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3, Ozone 1; H351 H331 H311 H301 H372 H412 H420			
127-18-4	тетрахлороетен			< 1 %
	204-825-9	602-028-00-4	01-2119475329-28	
	Carc. 2, Repr. 2, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H411			
67-66-3	хлороформ			< 1 %
	200-663-8	602-006-00-4	01-2119486657-20	
	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 EUH изречения: вижте раздел 16.

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 4 от 18

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
67-56-1	200-659-6	метанол	95 - < 100 %
		инхалативен: LC50 = 128,2 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ = 300 mg/kg; орален: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
71-55-6	200-756-3	1,1,1-трихлороетан	< 1 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла)	
56-23-5	200-262-8	тетрахлоровъглерод	< 1 %
		инхалативен: АТЕ = 3 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ = 300 mg/kg; орален: АТЕ = 100 mg/kg STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,2 - < 1	
67-66-3	200-663-8	хлороформ	< 1 %
		инхалативен: АТЕ = 3 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = 908 mg/kg	

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Самозащита на оказващия първа помощ
Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

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 контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Незасегнатото око да се предпази.

След поглъщане

Да се подсигури чист въздух.
При поглъщане да се даде веднага за пиене: Вода
Веднага извикайте лекар.

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

Замайване
Замаяност
Нарушения на зрението

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

Указания за лекар: Метанол

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 5 от 18

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

При пожар: Използвайте въглероден двуокис, за да загасите.
Сухо пожарогасящо вещество.

Неподходящи пожарогасителни средства

Нама налични данни

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалими течности

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Въглероден двуокис

Въглероден монооксид

Да се следи за обратно възпламеняване.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

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****Общи указания**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

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.

Да се обърне внимание: Аварийни планове

Не вдишвайте 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.

Опасност от експлозия.

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).

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

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

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 6 от 18

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 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.

Използвайте лична защитна екипировка.

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

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

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва аспиратор (лаборатория).

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето е забранено.

Този материал може да се възпламени от топлина, искри, пламъци или други източници на възпламеняване (например статично електричество, осветление, механично/електрическо оборудване и електрически уреди като мобилни телефони, компютри, калкулатори и пейджъри, които не са сертифицирани като искробезопасни).

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се държи далеч от: Напитки и храни за хора и животни

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Осигурете душеве за очи и ясно маркирайте местоположението им

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**

Съдът да се държи плътно затворен.

Да се пази от: Топлинно излъчване.

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Национални разпоредби

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява на сухо място.

Да се съхранява на добре проветриво място.

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

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 7 от 18

температура на съхранение: +2°C - +15°C

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

Реагенти и лабораторни химикали

Научни изследвания и развитие

Само за лабораторни и аналитични цели.

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/см3	Категория	Източник
71-55-6	1,1,1-Трихлоретан	100	555		8 часа	
		200	1110		15 мин.	
56-23-5	Въглероден тетрахлорид; тетрахлорметан	1	6,4		8 часа	
		5	32		15 мин.	
67-56-1	Метилов алкохол	200	260		8 часа	
127-18-4	Тетрахлоретилен	20	138		8 часа	
		40	275		15 мин.	
79-01-6	Трихлороетилен	10	54,7		8 часа	
		30	164,1		15 мин.	
67-66-3	Хлороформ	2	10		8 часа	

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 8 от 18

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-56-1	метанол		
Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	50 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	260 mg/m ³
Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	260 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	260 mg/m ³
Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	260 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	40 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър	дермален	системен	40 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	50 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	50 mg/m ³
Потребител DNEL, остър	инхалативен	местен	50 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	8 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	дермален	системен	8 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	8 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	орален	системен	8 mg/kg тт на ден
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

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 9 от 18

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
67-56-1	метанол	
Сладка вода		20,8 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		1540 mg/l
Морска вода		2,08 mg/l
Сладководен седимент		77 mg/kg
Морски седимент		7,7 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		100 mg/kg
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

Допълнителни указания относно граничните стойности

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Ако не е възможно или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска.

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

защитни очила

Защитен шлем

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици

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.

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

При работа с химически вещества да се носи само облекло за химическа защита, обозначено със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

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

Защита на дихателните пътища

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

Термични опасности

Нама налични данни

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 10 от 18

Контрол на експозицията на околната среда

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

Опасност от експлозия.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	Нама налични данни
Миризма:	след: Метанол
Граница на мириса:	Нама налични данни
Точка на топене/точка на замръзване:	-98 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	65 °C
Запалимост:	Нама налични данни
долна граница на взривяемост:	5,5 об. %
горна граница на взривяемост:	44 об. %
Точка на възпламеняване:	11 °C
Температура на самозапалване:	455 °C
Температура на разпадане:	Нама налични данни
Стойност на pH:	Нама налични данни
Кинематичен вискозитет:	Нама налични данни
Разтворимост във вода:	Нама налични данни
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:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност:	~0.79 g/cm ³
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

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Продължаващо горене: Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

Нама налични данни

Газ:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

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

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 11 от 18

Съдържание на твърдо вещество:	0%
Температура на сублимиране:	Нама налични данни
Точка на омекване:	Нама налични данни
Pourpoint:	Нама налични данни
Нама налични данни:	
Динамичен вискозитет:	Нама налични данни
Срок на годност:	Нама налични данни

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

Да се пази от: Топлинно излъчване.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасност от експлозия при:

Окислителен агент, Перхлорат, Азотни окиси (NOx), Хлорати

Водороден прекис Азотна киселина, Сярна киселина, Хипохлорити

Екзотермична реакция с:

Киселинни халогениди, Анхидрид на оцетна киселина, Анхидрид на малеиновата киселина, Редукционен агент

Киселина, Бром, Хлор (Cl₂), Хлороформ, Въглеродороден тетрахлорид (въглеродороден тетрахлорид)

Възпламеняване: Флуор, Фосфорен окис

Възможност за опасни реакции: Алкалоземен метал, Алкални метали

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлинно излъчване.

10.5. Несъвместими материали

Нама налични данни

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

Силна токсичност

Токсичен при вдишване.

Токсичен при контакт с кожата.

Токсичен при поглъщане.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) 101,0 mg/kg; ATE (дермален) 303,0 mg/kg

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 12 от 18

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
67-56-1	метанол				
	орален	LD50 6000 mg/kg	Маймуна	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG	Determination of the acute toxicity of t
	дермален	ATE 300 mg/kg			
	инхалативен (4 h) пара	LC50 128,2 mg/l	Плъх	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	инхалативен прах/дим	ATE 0,5 mg/l			
71-55-6	1,1,1-трихлороетан				
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
56-23-5	тетрахлоровъглерод				
	орален	ATE 100 mg/kg			
	дермален	ATE 300 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 3 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,5 mg/l			
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: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Може да причини рак. (трихлороетилен)

Мутагенност за зародишните клетки: 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.

Има обезмазняващо действие върху кожата.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Причинява увреждане на органите. (метанол)

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 13 от 18

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
(тетрахлоровъглерод)

Опасност при вдишване

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Нама налични данни

Специфични въздействия при опити върху животни

Нама налични данни

Други данни за проверки

Нама налични данни

Опит от практиката

Причинява увреждане на органите.

Увреждания на черния дроб и бъбреците

сърце

очи

централната нервна система

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 нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Главоболие, Замайване, Замаяност, Състояние под упойка

Нарушения на зрението, Повръщане, Стомашно-чревни разстройства, Възбуда

Спазми, Състояние на опиянение, Спадане на кръвното налягане

Други данни

Нама налични данни

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

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 14 от 18

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
67-56-1	метанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Токсичност към рибите	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi
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

Няма на разположение данни за сместа.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
67-56-1	метанол	-0,77
67-66-3	хлороформ	1,97

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
67-56-1	метанол	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
67-66-3	хлороформ	690	Selenastrum capricornutum	Environmental Scienc

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение данни за сместа.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 15 от 18

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.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

Способност за разрушаване на озона: Вреди на общественото здраве и на околната среда, като разрушава озона във високите слоеве на атмосферата.

Допълнителни данни

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

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

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 допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 1230
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	METHANOL
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3+6.1
Класификационен код:	FT1
Специални клаузи:	279
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	336
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 1230
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	METHANOL
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 16 от 18

Етикети: 3+6.1
 Класификационен код: FT1
 Специални клаузи: 279 802
 Ограничено количество (LQ): 1 L
 Освободено количество: E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 1230
или идентификационен номер:
14.2. Точно наименование на METHANOL
пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при 3
транспортиране:
14.4. Опаковъчна група: II
 Етикети: 3+6.1
 Специални клаузи: 279
 Ограничено количество (LQ): 1 L
 Освободено количество: E2
 EmS: F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 1230
или идентификационен номер:
14.2. Точно наименование на METHANOL
пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при 3
транспортиране:
14.4. Опаковъчна група: II
 Етикети: 3+6.1
 Специални клаузи: A113
 Ограничено количество (LQ) 1 L
 пътнически самолет:
 Passenger LQ: Y341
 Освободено количество: E2
 IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 352
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 1 L
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 364
 IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Нама налични данни

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Нама налични данни

Друга приложима информация

Нама налични данни

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**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 17 от 18

Разрешителни (REACH, приложение XIV):
трихлороетилен

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):
Запис 3, Запис 28, Запис 32, Запис 40, Запис 69, Запис 75

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

Допълнителни данни: P5c

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

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).

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 3 - силно замърсяващ водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2
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. 1B: Канцерогенност, категория на опасност 1B
Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2
STOT SE 1: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 1
STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 1
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 2
Ozone 1: Опасно за озоновия слой, категория на опасност 1

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Carc. 1B; H350	Метод на пресмятане
Acute Tox. 3; H331	Метод на пресмятане
Acute Tox. 3; H311	Метод на пресмятане
Acute Tox. 3; H301	Метод на пресмятане
STOT SE 1; H370	Метод на пресмятане
STOT RE 2; H373	Метод на пресмятане
Ozone 1; H420	Метод на пресмятане

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

H225 Силно запалими течност и пари.
H301 Токсичен при поглъщане.
H301+H311+H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
H302 Вреден при поглъщане.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331 Токсичен при вдишване.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Преработено издание: 26.09.2025

Каталог №: AC18.04177

Страница 18 от 18

H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H370	Причинява увреждане на органите (очи, централната нервна система).
H370	Причинява увреждане на органите.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H420	Вреди на общественото здраве и на околната среда, като разрушава озона във високите слоеве на атмосферата.

Допълнителни данни

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.

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