

RUS

Страница 1 из 5
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 11.05.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 11.05.2022 / 0001
Вступает в силу с: 11.05.2022
Дата печати PDF-документа: 11.05.2022
COSMO CL-300.130

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

COSMO CL-300.130

Этилацетат
Регистрационный номер (ECHA - Европейское Химическое Агентство): 01-2119475103-46-XXXX
Index: 607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.: 205-500-4
CAS: 141-78-6

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Чистящее средство

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
35708 Haiger
Tel: +49 (0) 2773 / 815-0
msds@weiss-chemie.de
www.weiss-chemie.de

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

RUS

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)
+1 872 5888271 (WIC)

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правил (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
Flam. Liq.	2	H225-Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Eye Irrit.	2	H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
STOT SE	3	H336-Может вызвать сонливость и головокружение.

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правил (ЕС) 1272/2008 (CLP)



Этилацетат
CAS: 141-78-6, Index: 607-022-00-5

Опасно

H225-Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H336-Может вызвать сонливость и головокружение.

P210-Беречь от источников воспламенения / нагрева / искр / открытого огня. Не курить.
P261-Избегать вдыхания пара или аэрозолей. P280-Пользоваться средствами защиты глаз / лица.
P303+P361+P353-ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P312-Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P403+P233-Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой / герметичной упаковке.

EUH066-Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

2.3 Другие опасности

Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).

Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное)

Не является веществом с эндокринно-разрушающими свойствами.

Опасные пары, тяжелее воздуха.

В результате распределения вблизи земли возможно обратное воспламенение в отдаленных источниках возгорания.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Этилацетат	Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.
Регистрационный номер (REACH)	01-2119475103-46-XXXX
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-500-4
CAS	141-78-6
% содержание	
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

3.2 Смеси

неприменимо

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с CLP/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там применения учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

В случае потери сознания уложить в стабильное положение на бок и вызвать врача.

Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

покраснение глаза

Слезливость глаз

покраснение кожи

Высушивание кожи.

Головная боль

Головокружение

Расстройство координации

Замешательство

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO2

Огнетушащий порошок

Распыленная струя воды

Спиртостойкая пена

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Уксусная кислота

Этанол

Возможно образование легко воспламеняющихся паровых / воздушных смесей.

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Охлаждать водой емкости, которым угрожает огонь.

Загрязненную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб



RUS

Страница 2 из 5

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 11.05.2022 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 11.05.2022 / 0001

Вступает в силу с: 11.05.2022

Дата печати PDF-документа: 11.05.2022

COSMO CL-300.130

В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Не допускать приближения лиц без средств личной защиты.

Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

Не допускать попадания в канализационную систему.

При обусловленном аварийей сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального впитывающего материала, песка, изопельгута) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Собранным материалом наполнить закрываемые емкости.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Избегать вдыхания паров.

При необходимости необходимо удалить продукт вытяжкой с рабочего места или производственного оборудования.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

При необходимости принять меры против электростатического заряда.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Соблюдать особые условия хранения на складе.

Не хранить вместе со способствующими горению или самовоспламеняющимися веществами.

Стойкий к воздействию растворителей пол.

Защищать от воздействия солнца и тепла.

Хранить в прохладном месте.

Хранить в сухом месте.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

RUS	Хим. обозначение	Этилацетат
ПДКрз-8h: 200 ppm (730 mg/m3) (DE-AGW)	ПДКрз-15min: 2(l) (DE-AGW)	---
Процедуры мониторинга:	- Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) - Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1993, 2002 - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2014, 2002 - NIOSH 1457 (ETHYL ACETATE) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996	
БПДК: ---	Дополнительная информация: DFG, Y (DE-AGW)	

Этилацетат						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,24	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,024	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	1,65	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	1,15	mg/kg	

	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,115	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,148	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	650	mg/l	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	200	mg/kg	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	4,5	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	37	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	367	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	367	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	734	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	734	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	63	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	734	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	734	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	1468	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	1468	mg/m3	

RUS

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз)

(норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. =

коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

"= " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая

концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibilизирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).

Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничений, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | n = пары и/или газы; а = аэрозоль; n+a = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.

Если работа окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.

Они описаны, например, в стандарте EN 14042.

EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методов для оценки воздействия химических и биологических агентов".

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты

для рук:

Устойчивые к воздействию растворителей защитные перчатки (EN ISO 374).

Рекомендуется

Защитные перчатки из бутилового каучука (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

0,7

Скорость проникновения вещества через

перчатки в минутах:

480

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в

соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по

обеспечению безопасности:

Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда (EN 13034)



RUS

Страница 3 из 5
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 11.05.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 11.05.2022 / 0001
Вступает в силу с: 11.05.2022
Дата печати PDF-документа: 11.05.2022
COSMO CL-300.130

Защита органов дыхания:
В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).
Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка
Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:
Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.
Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.
Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.
Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деформации.
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.
При работе со смесями вещества прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать. Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды
На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкое
Цвет: Бесцветный
Запах: Характерный
Температура плавления/температура замерзания: Информация по этому параметру отсутствует.
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: Информация по этому параметру отсутствует.
Воспламеняемость: Информация по этому параметру отсутствует.
Нижний предел взрывоопасности: Информация по этому параметру отсутствует.
Верхний предел взрывоопасности: Информация по этому параметру отсутствует.
Температура вспышки: Информация по этому параметру отсутствует.
Температура самовоспламенения: Информация по этому параметру отсутствует.
Температура разложения: Информация по этому параметру отсутствует.
pH: Вещество является неполярным/апротонным.
Кинематическая вязкость: Информация по этому параметру отсутствует.
Растворимость: Информация по этому параметру отсутствует.
Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): Информация по этому параметру отсутствует.
Давление паров: Информация по этому параметру отсутствует.
Плотность и/или относительная плотность: 0,9 g/cm3 (относительная плотность)
Относительная плотность паров: Информация по этому параметру отсутствует.
Параметры твердых частиц: Не применяется к жидкостям.

9.2 Дополнительная информация

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

Электростатический заряд

10.5 Несовместимые материалы

Щелочные растворы

Кислоты

Окислители

Перекиси

Нитраты

Щелочные металлы

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

Этилацетат						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4934	mg/kg	Кролик	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>20000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC0	29,3	mg/l/4h	Крыса		Опасные пары

Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Не раздражает. В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадании на кожу)
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Канцерогенность:						Негативно
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						Нет
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						потеря аппетита, Одышка, Оглушение, Потеря сознания, Снижение кровяного давления, Помутнение роговицы, Кашель, Головная боль, Желудочное-кишечные заболевания, оглушение, сонливость, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, спяточечение, тошнота и рвота, Усталость
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						нет данных
Другая информация:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Крыса	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	0,002	mg/kg	Крыса	Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))	

11.2. Информация о других опасностях

Этилацетат						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						нет данных

Страница 4 из 5
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 11.05.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 11.05.2022 / 0001
Вступает в силу с: 11.05.2022
Дата печати PDF-документа: 11.05.2022
COSMO CL-300.130

Другая информация:						Прочая информация о неблагоприятных воздействиях на здоровье отсутствует.
--------------------	--	--	--	--	--	---

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

Этилацетат							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для бактерий:	EC10	18h	2900	mg/l	Pseudomonas putida		
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	48h	333	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/N OEL	32d	>9,65	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для рыб:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/N OEL	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	165	mg/l			Daphnia cucullata
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/N OEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/N OEL	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Стойкость и разлагаемость:		20d	79	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко разлагается биологически (Fish)
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	72h	30				
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Kow		0,68			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Биоаккумуляция не ожидается (коэффициент распределения n-octanol/вода LogPow < 1)25 °C
12.4. Мобильность в почве:	H (Henry)		0,00012	atm*m3/mol			
12.4. Мобильность в почве:	Кос		3				
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулятивное, токсичное). Не является очень стойким и очень биоаккумулятивным веществом (vPvB).

12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему:						нет данных
12.7. Другие неблагоприятные воздействия:						нет данных
Токсичность для бактерий:	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli	
Токсичность для бактерий:	EC50	15min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum	

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Нижние названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.
В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/EC)
07 01 04
14 06 03
20 01 13
20 01 29

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.
Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.
Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.
Полностью опустошить емкости для хранения.
Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.
Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.
Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.
Остатки могут быть взрывоопасны.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 1173

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки

ООН (ООН = Организация объединенных наций):

UN 1173 ETHYL ACETATE

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 3

14.4. Группа упаковки: II

Классифицирующий код: F1

Код LC: 1 L

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code: D/E

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки

ООН (ООН = Организация объединенных наций):

ETHYL ACETATE

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 3

14.4. Группа упаковки: II

EmS: F-E, S-D

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки

ООН (ООН = Организация объединенных наций):

Ethyl acetate

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 3

14.4. Группа упаковки: II

14.5. Экологические опасности: неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.
Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.
Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.

Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.

По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковок.

Соблюдать особые предписания (special provisions).

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:

Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III), приложение I, часть 1 - К данному продукту относятся следующие категории (при определенных обстоятельствах следует учитывать и другие, в зависимости от условий хранения, использования и т.д.):

Категории опасности	Примечания к приложению I	Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграфом 10 для использования на / требования к производствам низкого класса	Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграф 10 при использовании - Требования к производствам низкого класса
P5c		5000	50000

При распределении категорий и количественных пределов всегда соблюдать примечания к приложению I Директивы 2012/18/ЕС, прежде всего, приведенные в данной таблице и примечания 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 100 %

Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности материала не проводилась.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты:

неприменимо

Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или

категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

EUN066 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

Flam. Liq. — Воспламеняющаяся жидкость

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в

результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие

Важная литература и источники**данных:**

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

(CLP) в действующей редакции (ECHA).

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с

информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).

Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС,

2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.

Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в

действующей редакции.

Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным

транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (=

Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ЕС Европейский Союз

ЕО Европейское сообщество

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические

галогеносодержащие соединения)ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - OOT)

согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= OOT - Оценка острой токсичности)

ЕЭС Европейское экономическое сообщество

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по

исследованию и испытанию материалов, Германия)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)

CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации,

маркировке и упаковке веществ и смесей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к

бесплодию вещества)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)

dw dry weight

и т. д. и так далее

ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог

промышленных химических веществ)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN европейские стандарты

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL этилен-виниловый спирт сополимер

Fax. Факс

GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)

н.д. нет данных

н.и. не имеется

н.п. не проверено

напр. например

непр. неприменимо

IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака -

МАИР)

IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

орг. органический

прибл. приблизительно

IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз

теоретической и прикладной химии)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50%

исследуемой популяции)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для

50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

GFC Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки

химических веществ

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества,

не вызывающая видимого эффекта.)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического

сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные

вещества)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PVC поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) №

1907/2006)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS

No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely

technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (=

Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при

работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий

момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49**5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение -

только

с четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.