



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 16

ПБ (SDS) № : 179512
V005.0

LOCTITE SF 7063 known as Loctite 7063

Изменено: 05.01.2018
Дата печати: 11.02.2018
Заменяет версию от:
27.07.2017

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 7063 known as Loctite 7063

содержит:

нафта (керосин), <0,1% бензола

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Очиститель на основе растворителя

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Воспламеняющийся аэрозоль	Категория 1
H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.	
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.	
Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	
Атакуемый орган: Центральная нервная система	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 2
H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.	

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:	H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. H315 Вызывает раздражение кожи. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
Предупреждающие меры:	P251 не прокалывать и не сжигать, даже после использования. P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F. P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P102 Держать в месте, не доступном для детей. ***Только для использования по назначению: P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P501 Остатки отходов утилизировать в соответствии с требованиями местных органов власти***
Предупреждающие меры:	P261 Избегать вдыхания аэрозоля.
Предотвращение	P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
Предупреждающие меры:	P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
Отклик	

Элементы этикетки (DPD):F+ -
Быстровоспламенимо

Xi - Раздражитель

N - экологически
опасный**Фразы о рисках:**

- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R38 Раздражает кожу.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

Фразы о безопасности (S-фразы):

- S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
- S23 Не вдыхать испарения.
- S24 Не допускать контакта с кожей.
- S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
- S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

Дополнительные указания:

- Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не разбрызгивать на открытом огнем или над любыми раскаленными материалами. Держать вдали от источников огня и курящих. Беречь от детей.
- Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.
- S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

2.3. Другие риски

- Контейнер с аэрозолем находится под давлением. Не выдерживать при высоких температурах.
- Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе**3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

Очиститель на основе растворителя

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0		50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
этанол 64-17-5	200-578-6	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225
метилаль 109-87-5	203-714-2	10- 20 %	Flam. Liq. 2 H225
углекислота (углекислый газ) 124-38-9	204-696-9	5- < 10 %	Press. Gas H280

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0		50 - 100 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38 R67 N - экологически опасный; R51/53
этанол 64-17-5	200-578-6	10 - < 20 %	F - Легковоспламеняемо; R11
метилаль 109-87-5	203-714-2	10 - 20 %	F - Легковоспламеняемо; R11
углекислота (углекислый газ) 124-38-9	204-696-9	5 - < 10 %	

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Декларация ингредиентов согласно Директиве по детергентам 648/2004/ЕС

> 30 % алифатические углеводороды

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжаются, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

КОЖА: Краснота, воспаление.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

пена, порошок для тушения, углекислота.

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

Испарения могут аккумулироваться в низких и замкнутых местах, удалить от источников воспламенения и вернуть обратно.

Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Специфика при тушении:

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Устранить источники воспламенения.

Обеспечить достаточную вентиляцию

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Собрать впитывающим материалом.

Хранить в частично наполненном, закрытом контейнере до уничтожения.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.

Использовать только в местах с хорошей вентилиацией.

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Хранить в прохладном и сухом месте.

Не хранить вблизи источников тепла или воспламенения или реактивных материалов.

Обратиться к Листу технической информации.

7.3. Специфика конечного использования

Очиститель на основе растворителя

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ppm	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		600	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этанол 64-17-5 [Этанол]		1.000	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этанол 64-17-5 [Этанол]		2.000	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Метилаль 109-87-5 [Диметоксиметан]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Метилаль 109-87-5 [Диметоксиметан]		30	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
диоксид углерода 124-38-9					
диоксид углерода 124-38-9 [DIOSSIDU KARBONIKU]	5.000	9.000	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
диоксид углерода 124-38-9					
диоксид углерода 124-38-9 [Углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ)]		27.000	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
диоксид углерода 124-38-9 [Углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ)]		9.000	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительн ость воздейств ия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Этанол 64-17-5	вода (пресная вода)		0,96 mg/l				
Этанол 64-17-5	вода (морская вода)		0,79 mg/l				
Этанол 64-17-5	вода (неопределенн ые выбросы)		2,75 mg/l				
Этанол 64-17-5	осадок (пресная вода)				3,6 mg/kg		
Этанол 64-17-5	Почва				0,63 mg/kg		
Этанол 64-17-5	Очистные сооружения		580 mg/l				
Этанол 64-17-5	орально				720 mg/kg		
Этанол 64-17-5	осадок (морская вода)				2,9 mg/kg		
Метилаль 109-87-5	вода (пресная вода)		14,577 mg/l				
Метилаль 109-87-5	вода (морская вода)		1,4577 mg/l				
Метилаль 109-87-5	осадок (пресная вода)				13,135 mg/kg		
Метилаль 109-87-5	осадок (морская вода)				1,3135 mg/kg		
Метилаль 109-87-5	Почва				4,6538 mg/kg		
Метилаль 109-87-5	Очистные сооружения		10000 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		773 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		608 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2035 mg/m3	
Этанол 64-17-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		343 mg/kg	
Этанол 64-17-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		950 mg/m3	
Этанол 64-17-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		206 mg/kg	
Этанол 64-17-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		114 mg/m3	
Этанол 64-17-5	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		87 mg/kg	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: А (EN 14387)

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Защитные очки с боковыми прокладками или химические защитные очки должны быть одеты, если имеется риск попадания брызг.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

Указания по средствам личной защиты:

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной. Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	аэрозоль бесцветный
Запах	углеводороды
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	-78 °C (-108.4 °F)
Температура вспышки	-18 °C (0.4 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	
нижний	0.8 % (V)
верхний	15 % (V)
Давление паров (20 °C (68 °F))	440 hPa
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	0,742 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	не смешивается
Растворимость качественная (Раств.: Ацетон)	смешивается
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Температура воспламенения 200 °C (392 °F)

Раздел 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Сильный окислитель.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Стабилен при надлежащем использовании.

Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестны при надлежащем применении

Раздел 11: Токсикологическая информация**Общая информация по токсикологии:**

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

11.1. Информация о токсикологических эффектах**Острая оральная токсичность:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
этанол 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
метилаль 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg	Крыса	Не определено

Острая кожная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
этанол 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
метилаль 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
этанол 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	пара	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейст вия	Тип	Метод
этанол 64-17-5	не раздражающ ий		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейст вия	Тип	Метод
этанол 64-17-5	не раздражающ ий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
этанол 64-17-5	не вызывает чувствительнос ть	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
этанол 64-17-5	не вызывает чувствительнос ть	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Эмбриональная мутагенность:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
этанол 64-17-5	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
этанол 64-17-5	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
этанол 64-17-5	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Канцерогенность

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Время воздействия / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
этанол 64-17-5		Орально: неопределено		Крыса		Не определено
этанол 64-17-5		Кожное		Мышь	женский	Не определено
этанол 64-17-5		Вдыхание		Мышь	мужской	Не определено

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Тип теста	Способ применения	Тип	Метод
этанол 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	Орально: неопределено	Мышь	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие::

Данные отсутствуют.

Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

Раздел 12: Экологическая информация**Общая информация по экологии:**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

12.1. Токсичность**Токсичность (рыбы):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
этанол 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
метилаль 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичность (дафнии):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
этанол 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
метилаль 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
этанол 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 days	Daphnia magna	Не определено

Токсичность (водоросли):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
этанол 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
этанол 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метилаль 109-87-5	EC10	> 500 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Токсично двлияет на микроорганизмы

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
этанол 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
метилаль 109-87-5	EC10	3.000 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Данные отсутствуют.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	Легко биологически распадается	аэробный	89 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
этанол 64-17-5	Легко биологически распадается	аэробный	80 - 85 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
метилаль 109-87-5			88 %	30 days	OECD 301 A - F

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

Данные недоступны.

12.4. Подвижность в почве

Продукт быстро испаряется.

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
этанол 64-17-5	-0,35	24 °C	Не определено

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
этанол 64-17-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
углекислота (углекислый газ) 124-38-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации**13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода

14 06 03

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

Раздел 14: Информация о транспортировке**14.1. Номер ООН**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	АЭРОЗОЛИ
RID	АЭРОЗОЛИ
ADN	АЭРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Группа упаковки

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Экологические риски

ADR	Опасно для окружающей среды
RID	Опасно для окружающей среды
ADN	Опасно для окружающей среды
IMDG	Опасно для окружающей среды
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	неприменимо Код тоннеля: (D)
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИВС кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (EU) 95 %

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена

Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

R11 Легковоспламенимо.

R38 Раздражает кожу.

R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.