



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 17

LOCTITE SF 7039 400ML

ПБ (SDS) № : 414874
V005.0

Изменено: 06.11.2018
Дата печати: 19.06.2020
Заменяет версию от:
18.04.2018

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 7039 400ML

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Очиститель

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):

Аэрозоли	Категория 1
H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.	
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.	
Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Тяжелое раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
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:



содержит

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана

пропан-2-ол

Сигнальное слово:	Опасно
Уведомление об опасности:	H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
Предупреждающие меры:	P251 Не протыкать 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 паров.
Предотвращение	P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
Предупреждающие меры:	P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
Отклик	P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель



F+ - Быстровоспламеняемо



N - экологически опасный



Фразы о рисках:

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

Фразы о безопасности (S-фразы):

- S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
- S23 Не вдыхать испарения / аэрозоль.
- S28 При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды и мыла.
- S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительные указания:

- Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50оС. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не разбрызгивать на открытым 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

Отсутствуют при надлежащем применении

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Очиститель

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	295-763-1, 921-024-6	25- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
углекислота (углекислый газ) 124-38-9	204-696-9	2,5- < 10 %	Press. Gas
этанол 64-17-5	200-578-6	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225
метилаль 109-87-5	203-714-2	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225
пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	295-763-1, 921-024-6	25 - < 50 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R51/53
углекислота (углекислый газ) 124-38-9	204-696-9	2,5 - < 10 %	
этанол 64-17-5	200-578-6	10 - < 25 %	F - Легковоспламеняемо; R11
метилаль 109-87-5	203-714-2	10 - < 25 %	F - Легковоспламеняемо; R11
пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7	10 - < 25 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R67

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.

Обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

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

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, не допускать рвоты.

Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

КОЖА: Краснота, воспаление.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

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:

диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

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

Избегать контакта с кожей и глазами

Носить защитную спецодежду.

Обеспечить достаточную вентиляцию

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.

При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для 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

Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.
Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.
Не допускать попадания в глаза и на кожу.
См. рекомендации в разделе 8.

Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена
Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.
Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.
Обратиться к Листу технической информации.

7.3. Специфика конечного использования

Очиститель

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	п/м	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
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
пропан-2-ол 67-63-0 [Пропан-2-ол]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
пропан-2-ол 67-63-0 [Пропан-2-ол]		50	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	Длительность воздействия	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 (неопределенные выбросы)		2,75 mg/l				
Этанол 64-17-5	Очистные сооружения		580 mg/l				
Этанол 64-17-5	осадок (пресная вода)				3,6 mg/kg		
Этанол 64-17-5	осадок (морская вода)				2,9 mg/kg		
Этанол 64-17-5	Почва				0,63 mg/kg		
Этанол 64-17-5	орально				380 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				
пропан-2-ол 67-63-0	вода (пресная вода)		140,9 mg/l				
пропан-2-ол 67-63-0	вода (морская вода)		140,9 mg/l				
пропан-2-ол 67-63-0	осадок (пресная вода)				552 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	осадок (морская вода)				552 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	Почва				28 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	вода (неопределенные выбросы)		140,9 mg/l				
пропан-2-ол 67-63-0	Очистные сооружения		2251 mg/l				
пропан-2-ол 67-63-0	орально				160 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		773 mg/kg	
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2035 mg/m3	
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		608 mg/m3	
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
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	
пропан-2-ол 67-63-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		888 mg/kg	
пропан-2-ол 67-63-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		500 mg/m3	
пропан-2-ол 67-63-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		319 mg/kg	
пропан-2-ол 67-63-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		89 mg/m3	
пропан-2-ол	население в	орально	Длительное		26 mg/kg	

67-63-0	целом	время экспозиции - системные эффекты			
---------	-------	---	--	--	--

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:

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

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

Использовать фильтр А-Р2 в случае испарений/аэрозолей, которые могут вдыхаться.

Средства защиты рук:

Химически устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или защиты от брызг (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий > 30 минутам времени проникновения согласно EN 374): Изобутилен-изопреновая резина (IR; >= 0,7 мм толщиной) Подходящие материалы для длительного прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий > 480 минутам времени проникновения согласно EN 374): Изобутилен-изопреновая резина (IR; >= 0,7 мм толщиной). Данная информация основана на литературных данных и на информации, предоставленной от производителей перчаток или получена по аналогии со сходными субстанциями. Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное в соответствии со стандартом EN 374 в результате влияния различных факторов (например, температуры). В случае обнаружения следов износа или дыр перчатки 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	жидкость аэрозоль бесцветный
Запах	характерный, углеводороды
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	42,3 °C (108.1 °F)
Температура вспышки	-18 °C (0.4 °F)

Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	
нижний	0,8 % (V)
верхний	19,9 % (V)
Давление паров	440 mbar
Давление паров (50 °C (122 °F))	< 130,0000000 kPa
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	0,76 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	не смешивается или мало 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

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Отсутствуют при надлежащем применении

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

10.6. Опасные продукты разложения

Раздражающие органические испарения

Раздел 11: Токсикологическая информация

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 величины	Значение	Тип	Метод
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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
пропан-2-ол 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Острая кожная токсичность:

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Тип	Метод
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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)
пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12.870 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 величины	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздействия	Тип	Метод
этанол 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	пара	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
пропан-2-ол 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	Крыса	Не определено

Разъедание/раздражение кожи:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
этанол 64-17-5	не раздражающий		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
пропан-2-ол 67-63-0	легко раздражающий	4 h	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 воздейств ния	Тип	Метод
этанол 64-17-5	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
пропан-2-ол 67-63-0	Category II		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	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	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)
пропан-2-ол 67-63-0	не вызывает чувствительнос ть	Тест Бюлера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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)
пропан-2-ол 67-63-0	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
пропан-2-ол 67-63-0	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
этанол 64-17-5	негативный				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
пропан-2-ол 67-63-0	негативный	внутрибрюшной		Мышь	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
пропан-2-ол 67-63-0		ингаляция: пары	104 w 6 h/d, 5 d/w	Крыса	мужской / женский	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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: неопреде лено	Мышь	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Исследован ие одного поколения	Орально: питьевая вода	Крыса	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	Орально: зонд	Крыса	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие::

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

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0		ингаляция: пары	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Крыса	Не определено

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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
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)
пропан-2-ол 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
этанол 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Другая директива:
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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
этанол 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 days	Daphnia magna	Не определено
пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичность (водоросли):

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
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)
пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Токсично действует на микроорганизмы

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	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)
пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	Легко биологически распадается	аэробный	98 %	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
пропан-2-ол 67-63-0	Легко биологически распадается	аэробный	70 - 84 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

Данные недоступны.

12.4. Подвижность в почве

Продукт быстро испаряется.

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
этанол 64-17-5	-0,35	24 °C	Не определено
пропан-2-ол 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	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
пропан-2-ол 67-63-0	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 местными и национальными законодательными требованиями.
Сбор и сдача на предприятие вторичного сырья или официальное утилизационное предприятие.

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.

Код отхода

14 06 03 - другие растворители и смеси растворителей

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 (Distillates (Petroleum), hydrotreated light)
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	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	P
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) 95,7 %

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.

R36 Раздражает глаза.

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.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствует Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции Хенкель (ua-productsafety.de@henkel.com).

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.