Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

ПБ (SDS) № : 283259
V002.1
Изменено: 22.03.2018
Дата печати: 19.06.2020
Заменяет версию от: 19.02.2015

LOCTITE LB 8192 known as Loctite 8192

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:
LOCTITE LB 8192 known as Loctite 8192

содержит:
пропан-2-ол

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое
Применение продукта:
Смазка

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 здравохранения, 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.	
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	

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово: Опасно

ЛТПК.рф
ООО «ЛТПК»
г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 46А, оф. 120А
ИНН 7820044463
8 (812) 309-36-98
lentorgprom.com

Уведомление об опасности: H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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: Предотвращение P261 Избегать вдыхания аэрозоля.

Предупреждающие меры: Отклик P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель



F+ - Быстровоспламенимо



Фразы о рисках:
R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R36 Раздражает глаза.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

Фразы о безопасности (S-фразы):
S23 Не вдыхать аэрозоль.
S24 Не допускать контакта с кожей.
S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительные указания:
Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50oC. 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 стоким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:
Смазка

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

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7	25- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	203-448-7	25- < 50 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
пропан 74-98-6	200-827-9	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas

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 ингридиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7	25 - < 50 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R67
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	203-448-7	25 - < 50 %	F+ - Быстровоспламенимо; R12
пропан 74-98-6	200-827-9	10 - < 25 %	F+ - Быстровоспламенимо; R12

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.

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 кврачу.

при попадании в глаза:
Немедленно промыть под струёй воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:
Прополоскайте полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюктивит.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

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:

распыленная водяная струя

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

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

5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и поный 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

Не допускать попадания в глаза и на кожу.
Обеспечить достаточную вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами

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

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.
Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.
Использовать только в местах с хорошей ветиляцией.
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 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
Смазка

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
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
Butane 106-97-8 [Бутан]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Butane 106-97-8 [Бутан]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
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		

ЛТПК
лтпк.рф
ООО «ЛТПК»
г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 46А, оф. 120А
ИНН 7820044463
8 (812) 309-36-98
lentorgprom.com

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
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 67-63-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		26 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:

Вдыхание взрывных и пожарных газов не допускается.
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 A-P2 вслучае испарений/аэрозолей, которые могут вдыхаться.
Тип фильтра: AX

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:

соответствующая защитная одежда
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

Внешнид вид	жидкость аэрозоль белый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	82 °C (179.6 °F)
Температура вспышки	-97 °C (-142.6 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламенимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	
нижний	1,5 %(V)
верхний	12 %(V)
Давление паров (20 °C (68 °F))	8,300 hPa
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	0,61 g/cm3
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	не 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	365 °C (689 °F)

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность
неизвестно(ы)

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.

10.5. Несовместимые материалы
Отсутствуют при надлежащем применении

10.6. Опасные продукты разложения
Неизвестны при надлежащем применении

Раздел 11: Токсикологическая информация

Общая информация по токсикологии:
Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

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
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
пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Кролик	Не определено

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
пропан-2-ол 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	Крыса	Не определено
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Газ	4 h	Крыса	Не определено
пропан 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Газ	15 min	Крыса	Не определено

Разъедание/раздражение кожи:

Растворитель может удалять эфирные масла с кожи, оставляя ее восприимчивой к воздействию других химикатов

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
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 воздействия	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	умеренно раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсибилизация:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
пропан-2-ол 67-63-0	не вызывает чувствительность	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
пропан-2-ол 67-63-0	negative with metabolic activation	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
пропан 74-98-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
пропан 74-98-6	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
пропан-2-ол 67-63-0	негативный	внутрибрюшной		Мышь	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	негативный			Drosophila melanogaster	Не определено
пропан 74-98-6	негативный			Drosophila melanogaster	Не определено

Канцирогенность

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
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
пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Исследование 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)
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l			Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8		Ингаляционный: газ	28 d	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
пропан 74-98-6		Ингаляционный: газ	28 d	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
пропан-2-ол 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		Не определено

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
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		Не определено

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
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
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)
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		Не определено

Токсично двлияет 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
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
пропан-2-ол 67-63-0	Легко биологически распадается	аэробный	70 - 84 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

Данные недоступны.

12.4. Подвижность в почве

Продукт быстро испаряется.
Продукт не растворяется всплывает на поверхность воды

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
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
пропан-2-ол 67-63-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
пропан 74-98-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

ЛТПК
лтпк.рф
ООО «ЛТПК»
г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 46А, оф. 120А
ИНН 7820044463
8 (812) 309-36-98
lentorgprom.com

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с предписаниями.
Сбор и сдача на предприятие вторичного сырья или официальное утилизационное предприятие.

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы,картонная упаковка и бутыли, 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
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	неприменимо
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 IBC кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

15.1. Номативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

Содержание летучих органических соединений (EU)	98 %

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.
R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R36 Раздражает глаза.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
H220 Легко воспламеняющийся газ.
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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.