



Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками

Страница 1 из 25

ПБ (SDS) № : 544621
V009.1

Изменено: 02.01.2023
Дата печати: 09.01.2023

Заменяет версию от:
27.04.2022

ЛОКТАЙТ 518 SY 25ML DE

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

ЛОКТАЙТ 518 SY 25ML DE

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Анаэробный герметик

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО «Хенкель Рус»

Колокольников пер 11

107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745 55 88

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

Для получения актуальной версии паспорта безопасности продукта, пожалуйста, обратитесь на наш вебсайт <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или www.henkel-adhesives.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):

Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Серьезное раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Сенсибилизатор кожи	Категория 1
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
Токсичность для конкретного органа - единичное воздействие	Категория 3
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.	
Атакуемый орган: Раздражение дыхательных путей.	
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 3
H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.	

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат

2-гидроксиэтил метакрилат
метакрилоилоксиэтил сукцинат
2-фенилгидразид уксусной кислоты
2-карбокситиловый эфир 2-пропеновой кислоты
Лимонен, D-

Сигнальное слово:

Осторожно

Уведомление об опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Предупреждающие меры:

***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 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством. ***

**Предупреждающие меры:
Предотвращение**

P261 Избегать вдыхания паров.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать защитные перчатки.

**Предупреждающие меры:
Отклик**

P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
2-Гидроxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	240-994-5	10- 20 %	Skin Irrit. 2 H315 Раздр. Глаз 2 H319 STOT SE 3 H335
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	231-927-0	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Раздр. Глаз 2 H319
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	212-782-2	5- < 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Раздр. Глаз 2 H319
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	244-096-4	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318
2-фенилгидразид уксусной кислоты 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Пероральный H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Раздр. Глаз 2 H319 STOT SE 3; Ингаляция H335 Carc. 2 H351
метилакриловая кислота 79-41-4	201-204-4	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Пероральный H302 Acute Tox. 3; Дermalный H311 Acute Tox. 4; Ингаляция H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
2-карбоксиэтиловый эфир 2-пропеновой кислоты 24615-84-7	246-359-9	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1 H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
акриловая кислота 79-10-7	201-177-9	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Дermalный H312 Skin Corr. 1A H314 Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Пероральный H302 Acute Tox. 4; Ингаляция H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2

			H411 STOT SE 3 H335
Лимонен, D- 5989-27-5	205-341-0, 227- 813-5	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412

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.

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: Сыпь, крапивница.

ВДЫХАНИЕ: Раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки.

КОЖА: Краснота, воспаление.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

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:

вода, диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

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
Хранить вдали от источников огня.

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

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.
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.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Не допускать попадания в глаза и на кожу.
См. рекомендации в разделе 8.

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:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.
Обратиться к Листу технической информации.

7.3. Специфика конечного использования

Анаэробный герметик

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9 [2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат]		20	Предельно допустимое значение:		RU MAC
Saccharin 81-07-2 [1,2-Бензизотиазол-3-он 1,1-оксид]		5	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ):		RU TSEL
Метилакриловая кислота 79-41-4 [2-Метилпроп-2-еновая кислота]		10	Предельно допустимое значение:		RU MAC
акриловая кислота 79-10-7	10	29	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECLTV
акриловая кислота 79-10-7	20	59	Предел кратковременного воздействия (STEL):	указывающий	ECLTV
акриловая кислота 79-10-7 [Проп-2-еновая кислота]		5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
акриловая кислота 79-10-7 [Проп-2-еновая кислота]		15	Предельно допустимое значение:		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	вода (пресная вода)		0,0019 mg/l				
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	вода (морская вода)		0,00019 mg/l				
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	вода (неопределенные выбросы)		0,019 mg/l				
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	Очистные сооружения		100 mg/l				
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	осадок (пресная вода)				0,141 mg/kg		
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	осадок (морская вода)				0,014 mg/kg		
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	Почва				0,027 mg/kg		
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	вода (пресная вода)		0,482 mg/l				
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	вода (морская вода)		0,482 mg/l				
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Очистные сооружения		10 mg/l				
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	вода (неопределенные выбросы)		1 mg/l				
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	осадок (пресная вода)				3,79 mg/kg		
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	осадок (морская вода)				3,79 mg/kg		
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Почва				0,476 mg/kg		
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Хищник						Никакого потенциала для биоаккумуляции
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Морская вода – периодически		1 mg/l				
Метилакриловая кислота 79-41-4	вода (пресная вода)		0,82 mg/l				
Метилакриловая кислота 79-41-4	вода (морская вода)		0,82 mg/l				
Метилакриловая кислота 79-41-4	Очистные сооружения		10 mg/l				
Метилакриловая кислота 79-41-4	вода (неопределенные выбросы)		0,82 mg/l				
Метилакриловая кислота 79-41-4	Почва				1,2 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	вода (пресная вода)		0,003 mg/l				
акриловая кислота 79-10-7	вода (морская вода)		0,0003 mg/l				
акриловая кислота 79-10-7	Очистные сооружения		0,9 mg/l				
акриловая кислота 79-10-7	осадок (пресная вода)				0,0236 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	осадок (морская вода)				0,00236 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	Почва				1 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	орально				0,03 g/kg		
акриловая кислота 79-10-7	Воздух						Опасности не выявлено
Лимонен, D- 5989-27-5	вода (пресная вода)		0,014 mg/l				
Лимонен, D- 5989-27-5	вода (морская вода)		0,0014 mg/l				
Лимонен, D-	Очистные		1,8 mg/l				

5989-27-5	сооружения						
Лимонен, D-5989-27-5	осадок (пресная вода)				3,85 mg/kg		
Лимонен, D-5989-27-5	осадок (морская вода)				0,385 mg/kg		
Лимонен, D-5989-27-5	Почва				0,763 mg/kg		
Лимонен, D-5989-27-5	орально				133 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		16,45 mg/m ³	
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		46,7 mg/kg	
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,9 mg/m ³	
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,67 mg/kg	
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,67 mg/kg	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,3 mg/kg	Никакого потенциала для биоаккумуляции
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Работники	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,9 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,83 mg/kg	Никакого потенциала для биоаккумуляции
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	население в целом	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,9 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,83 mg/kg	Никакого потенциала для биоаккумуляции
Метилакриловая кислота 79-41-4	Работники	Ингаляция	Длительное время экспозиции - местные эффекты		88 mg/m ³	
Метилакриловая кислота 79-41-4	Работники	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		29,6 mg/m ³	
Метилакриловая кислота 79-41-4	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,25 mg/kg	
Метилакриловая кислота 79-41-4	население в целом	Ингаляция	Длительное время экспозиции - местные эффекты		6,55 mg/m ³	
Метилакриловая кислота	население в	Ингаляция	Длительное		6,3 mg/m ³	

79-41-4	целом		время экспозиции - системные эффекты			
Метилакриловая кислота 79-41-4	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,55 mg/kg	
акриловая кислота 79-10-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		30 mg/m3	Опасности не выявлено
акриловая кислота 79-10-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		30 mg/m3	Опасности не выявлено
акриловая кислота 79-10-7	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1 mg/cm2	Опасности не выявлено
акриловая кислота 79-10-7	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1 mg/cm2	Опасности не выявлено
акриловая кислота 79-10-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		3,6 mg/m3	Опасности не выявлено
акриловая кислота 79-10-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		3,6 mg/m3	Опасности не выявлено

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	жидкость жидкий красный
Запах	мягкий, Акриловый
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	неприменимо, Продукт не является плярной/апротической.
Температура плавления	Не доступный
Температура застывания	< -30 °C (< -22 °F)
Температура кипения	> 150 °C (> 302 °F)
Температура вспышки	> 100 °C (> 212 °F); нет метода
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Удельная плотность паров: (20 °C)	> 1
Плотность ()	1,1 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	слабый
Коэффициент распределения: н-октан/вода	неприменимо Смесь
Температура самовоспламенения	неприменимо, Продукт не является горючим.
Температура разложения	неприменимо, Вещество/смесь не является самореактивным, не содержит органических перекисей и не разлагается при предусмотренных условиях использования
Вязкость (конус - плата; Прибор: Haake Cone/Plate M10 PK1 (or equivalent), 2deg. Cone; Градиент сдвига: 1 s ⁻¹)	< 1.100.000 mpa.s
Вязкость (кинематическая) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реагирует с сильными окислителями.
Кислоты.
Восстанавливающие реагенты.
Сильные щелочи.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "Реакционная способность"

10.4. Недопустимые условия

Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода
углеводороды
Окиси азота
Быстрая полимеризация может вызывать избыточный нагрев и давление

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая оральная токсичность:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	LD0	> 5.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность (оральное введение))
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность (оральное введение))
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	Крыса	FDA Guideline
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-фенилгидразид уксусной кислоты 114-83-0	LD50	270 mg/kg	Крыса	Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
акриловая кислота 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Лимонен, D- 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Острая дермальная токсичность:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
3,3,5- Триметилциклогексилме такрилат 7779-31-9	LD0	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
3,3,5- Триметилциклогексилме такрилат 7779-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Кролик	Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Кролик	Кожная токсичность Скрининг
метилакриловая кислота 79-41-4	Оценка острой токсично сти (ATE)	500 mg/kg		Экспертная оценка
акриловая кислота 79-10-7	Оценка острой токсично сти (ATE)	1.100 mg/kg		Экспертная оценка
акриловая кислота 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
Лимонен, D- 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
метилакриловая кислота 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
метилакриловая кислота 79-41-4	Оценка острой токсично сти (ATE)	3,61 mg/l	пыль и туман			Экспертная оценка
акриловая кислота 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	пара	4 час	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
акриловая кислота 79-10-7	Оценка острой токсично сти (ATE)	11 mg/l	пара			Экспертная оценка

Разъединение/раздражение кожи:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	легко раздражающи й	24 час	Кролик	Тест Дрейза
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	не раздражающи й	0,25 час	Человек, модель восстановленно го эпидермиса человека EPISKIN™	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	Не классифициро вано	4 час	Человек, модель восстановленно го эпидермиса человека EPISKIN™	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
метилакриловая кислота 79-41-4	вызывает разъединение/ко ррозию	3 min	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъединение (коррозия) кожи)
акриловая кислота 79-10-7	Category 1 (corrosive)	3 min	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъединение (коррозия) кожи)
Лимонен, D- 5989-27-5	вызывает умеренное раздражение	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъединение (коррозия) кожи)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ния	Тип	Метод
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Кролик	Тест Дрейза
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	Category I	10 min	Бык, роговица, тест in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
метилакриловая кислота 79-41-4	вызывает разъедание/ко ррозию		Кролик	Тест Дрейза
акриловая кислота 79-10-7	Категория 1 (вызывает необратимые повреждения глаз)		Кролик	BASF Test
Лимонен, D- 5989-27-5	не раздражающи й		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)

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
3,3,5- Триметилциклогексилме такрилат 7779-31-9	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	не вызывает чувствительнос ть	Тест Бюлера	Морская свинка	Тест Бюлера
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Magnusson and Kligman Method
метилакриловая кислота 79-41-4	не вызывает чувствительнос ть	Тест Бюлера	Морская свинка	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
акриловая кислота 79-10-7	не вызывает чувствительнос ть	Полный вспомогательный тест Фреунда	Морская свинка	Klecak Method
акриловая кислота 79-10-7	не вызывает чувствительнос ть	Split adjuvant test	Морская свинка	Maguire Method
Лимонен, D- 5989-27-5	чувствительный	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
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	позитивный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
метилакриловая кислота 79-41-4	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
акриловая кислота 79-10-7	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
акриловая кислота 79-10-7	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
акриловая кислота 79-10-7	негативный	Ин-витро исследование разрушения и восстановления ДНК, незапланированного синтеза ДНК в клетках млекопитающих	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
Лимонен, D-5989-27-5	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Лимонен, D-5989-27-5	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Лимонен, D-5989-27-5	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Лимонен, D-5989-27-5	негативный	Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	негативный	Орально: зонд		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	негативный	Орально: зонд		Drosophila melanogaster	Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	негативный	Вдыхание		Мышь	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant

					Lethal Test)
метилакриловая кислота 79-41-4	негативный	Орально: зонд		Мышь	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
акриловая кислота 79-10-7	негативный	Орально: зонд		Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
акриловая кислота 79-10-7	негативный	Орально: зонд		Мышь	Не определено
Лимонен, D- 5989-27-5	негативный	Орально: зонд		Крыса	Не определено

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
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Неканцерогенный	Вдыхание	2 y 6 h/d, 5 d/w	Крыса	женский	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Неканцерогенный	Вдыхание	2 y 6 h/d, 5 d/w	Крыса	мужской	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
метилакриловая кислота 79-41-4	Неканцерогенный	Вдыхание	2 y	Мышь	мужской / женский	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
акриловая кислота 79-10-7	Неканцерогенный	Орально: питьевая вода	26 - 28 m continuously	Крыса	мужской / женский	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
акриловая кислота 79-10-7	Неканцерогенный	Кожное	21 m 3 times/w	Мышь	мужской / женский	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
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	Орально: зонд	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)
метилакриловая кислота 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	изучение в пределах двух поколений	Орально: зонд	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 416 (Изучение токсического действия на репродуктивную функцию в пределах двух поколений)
акриловая кислота 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	Исследование одного поколения	Орально: питьевая вода	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
акриловая кислота 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	Исследование двух поколений	Орально: питьевая вода	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 416 (Изучение токсического действия на репродуктивную функцию в пределах двух поколений)

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие:

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

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
3,3,5- Триметилциклогексилме такрилат 7779-31-9	NOAEL 1.000 mg/kg	Орально: зонд	28 d daily	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	Орально: зонд	49 d daily	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/l	Вдыхание	90 d 6 h/d, 5 d/w	Крыса	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
метилакриловая кислота 79-41-4		Вдыхание	90 d 6 h/d, 5 d/w	Крыса	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
акриловая кислота 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	Орально: питьевая вода	12 m daily	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
акриловая кислота 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/l	ингаляция: пары	90 d 6 h/d, 5 d/w	Мышь	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Лимонен, D- 5989-27-5	NOAEL 825 mg/kg	Орально: зонд	16 d 5 d/w	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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):

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	LC50	1,9 mg/l	96 час	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	LC50	> 100 mg/l	96 час	Oryzias latipes	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
метилакриловая кислота 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 час	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
акриловая кислота 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 час	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
акриловая кислота 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 days	Oryzias latipes	Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития)
Лимонен, D- 5989-27-5	LC50	0,702 mg/l	96 час	Pimephales promelas	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Лимонен, D- 5989-27-5	LC10	0,32 mg/l	8 days	Pimephales promelas	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)

Токсичность (дафнии):

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	EC50	14,43 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	EC50	380 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	EC50	> 515,4 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
метилакриловая кислота 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 час	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
акриловая кислота 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 час	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Лимонен, D- 5989-27-5	EC50	0,577 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по

отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
акриловая кислота 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Лимонен, D- 5989-27-5	EC10	0,153 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))

Токсичность (водоросли):

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	EC10	0,43 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	EC50	836 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	NOEC	400 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	EC50	> 312 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	NOEC	21,1 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
метилакриловая кислота 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
метилакриловая кислота 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
акриловая кислота 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
акриловая кислота 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Лимонен, D- 5989-27-5	EC50	0,32 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Лимонен, D- 5989-27-5	EC10	0,174 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)

Токсично двляет на микроорганизмы

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	16 час	Pseudomonas fluorescens	Другая директива:
метилакриловая кислота 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 час		Не определено
акриловая кислота 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Лимонен, D- 5989-27-5	EC10	18 mg/l	3 час	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)

12.2. стойкость и разлагаемость

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	16,8 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301F (Определение биоразлагаемости. Манометрический метод определения ВПК)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	легкоразлагаемое вещество	аэробный	92 - 100 %	14 days	Руководство ОЭСР Тест 301 C (Определение биоразлагаемости. МПТ (I) (Тест Министерства Международной торговли и Промышленности, Япон)
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	readily biodegradable, but failing 10-day window	аэробный	80 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301F (Определение биоразлагаемости. Манометрический метод определения ВПК)
метилакриловая кислота 79-41-4	биоразлагаемое вещество	аэробный	100 %	14 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
метилакриловая кислота 79-41-4	легкоразлагаемое вещество	аэробный	86 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости. Испытание в закрытом сосуде)
акриловая кислота 79-10-7	биоразлагаемое вещество	аэробный	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
акриловая кислота 79-10-7	легкоразлагаемое вещество	аэробный	81 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости. Испытание в закрытом сосуде)
Лимонен, D- 5989-27-5	легкоразлагаемое вещество	аэробный	71,4 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 B (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
акриловая кислота 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	5,25	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	0,42	25 °C	Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)
метакрилоилоксиэтил сукцинат 20882-04-6	0,783	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-фенилгидразид уксусной кислоты 114-83-0	0,74		Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	0,93	22 °C	Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)
акриловая кислота 79-10-7	0,46	25 °C	Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)
Лимонен, D- 5989-27-5	4,57		Не определено

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
3,3,5-Триметилциклогексилметакрилат 7779-31-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
метилакриловая кислота 79-41-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
акриловая кислота 79-10-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Лимонен, D- 5989-27-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные воздействия:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

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

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

08 04 09*

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 или идентификационный номер**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИВС кодами**
неприменимо

Информация о правовом регулировании

Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществу или смеси

Содержание летучих органических соединений (EU) < 3 %

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности была проведена

Раздел 16: Другая информация

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

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H412 Вредно 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 (SDSinfo.Adhesive@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.

Уважаемый клиент,

Henkel стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your_company.com).

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