



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

Страница 1 из 19

ПБ (SDS) № : 522145
V002.0

Герметик акриловый универсальный морозостойкий Момент

Изменено: 28.07.2022
Дата печати: 08.08.2022

Заменяет версию от:
23.02.2017

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Герметик акриловый универсальный морозостойкий Момент

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Шовная замазка, акрилат

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО «Хенкель Рус»

Колокольников пер 11

107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745 55 88

ua-productsafety.rus@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.

Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Филиал ООО "Хенкель Рус" в г. Тосно, 187000, Россия, Ленинградская область, Тосно, Московское шоссе, 1, Тел. +7 812 326 16 63

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):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Справочная информация содержит: 1,2-Бензотиазолин-3-он Может вызывать аллергические реакции.
Содержит консерванты: Смесь изотиазолинонов 3:1 (СIT/MIT).

Предупреждающие меры: P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

2.3. Другие риски

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Отсутствуют при надлежащем применении

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	248-258-5	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3 H412
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	220-120-9	50- < 500 PPM	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Пероральный H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2; Ингаляция H330 Flam. Liq. 2 H225
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СIT/MIT) 55965-84-9		1- < 15 PPM	Acute Tox. 2; Дermalный H310 Skin Corr. 1C H314 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 2; Ингаляция H330 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3; Пероральный H301

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

Общие положения:

При недомоганиях обратиться к врачу

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом. Использовать крем для ухода за кожей. Немедленно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:

Промыть под струей воды (в течение 10 минут), при необходимости обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Данные отсутствуют.

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:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

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) и двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

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

Удалить механически.

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

Не допускать контакта с кожей и глазами

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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

Хранить только в контейнере завода-изготовителя.
После употребления хорошо закрыть емкость и хранить в хорошо проветриваемом помещении.
Запрещается совместное хранение с окислителями.
Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования

Шовная замазка, акрилат

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
пропан-1,2-диол 57-55-6 [Пропан-1,2-диол]		7	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	
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	вода (пресная вода)		0,0037 mg/l				
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	вода (морская вода)		0,00037 mg/l				
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	вода (неопределенные выбросы)		0,037 mg/l				
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	осадок (пресная вода)				1,49 mg/kg		
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	осадок (морская вода)				0,149 mg/kg		
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	Почва				1 mg/kg		
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	Очистные сооружения		10 mg/l				
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	орально				333 mg/kg		
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	Воздух						Опасности не выявлено
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	вода (пресная вода)		0,00403 mg/l				
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	вода (морская вода)		0,000403 mg/l				
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	вода (неопределенные выбросы)		0,0011 mg/l				
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	Очистные сооружения		1,03 mg/l				
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	осадок (пресная вода)				0,0499 mg/kg		
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	осадок (морская вода)				0,00499 mg/kg		
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	Почва				3 mg/kg		
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	вода (пресная вода)		0,00339 mg/l				
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	вода (морская вода)		0,00339 mg/l				
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	Очистные сооружения		0,23 mg/l				
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	осадок (пресная вода)				0,027 mg/kg		
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	осадок (морская вода)				0,027 mg/kg		
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	Почва				0,01 mg/kg		
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	вода (неопределенные выбросы)		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		170 mg/kg	Опасности не выявлено
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	Работники	Ингаляция	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		35,08 mg/m3	Опасности не выявлено
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	Работники	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,8 mg/m3	Опасности не выявлено
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		10 mg/kg	Опасности не выявлено
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		80 mg/kg	Опасности не выявлено
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	население в целом	Ингаляция	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8,7 mg/m3	Опасности не выявлено
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		80 mg/kg	Опасности не выявлено
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,22 mg/kg	Опасности не выявлено
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	население в целом	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,69 mg/m3	Опасности не выявлено
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 mg/kg	Опасности не выявлено
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,81 mg/m3	
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,966 mg/kg	
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,2 mg/m3	
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,345 mg/kg	
Смесь, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлор-2-	Работники	Вдыхание	Длительное		0,02 mg/m3	

метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9			время экспозиции - местные эффекты			
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,04 mg/m ³	
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,02 mg/m ³	
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,04 mg/m ³	
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,09 mg/kg	
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,11 mg/kg	

Биологические индексы экспозиции:
нет

8.2. Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:

соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции
Комбинированный фильтр: АВЕКР (EN 14387)
Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30s).
Перчатки должны быть заменены после каждого короткого контакта или загрязнения. Доступны в специализированных магазинах по продаже лабораторного и фармацевтического/химического оснащения.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	паста крепкий белый
Запах	специфический
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH (20 °C (68 °F); Конц.: 100 %)	7,5 - 9,5
Температура плавления	0 °C (32 °F)
Температура застывания	Неприменимо, Продукт твердый.
Температура кипения	100 °C (212 °F)
Температура вспышки	неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо

Давление паров (20 °C (68 °F))	23 hPa
Удельная плотность паров:	Неприменимо, Продукт твердый.
Плотность (20 °C (68 °F))	1,3 - 1,7 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	частично смешивается
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Неприменимо
Температура самовоспламенения	Смесь
Температура разложения	Неприменимо, Продукт твердый. неприменимо, Вещество/смесь не является самореактивным, не содержит органических перекисей и не разлагается при предусмотренных условиях использования
Вязкость (Нааке; Прибор: Нааке VT02; Ареометр №: 2)	220.000 mPa.s
Вязкость (кинематическая)	Неприменимо, Продукт твердый.
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 кислотами: выделение тепла и углекислого газа.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "Реакционная способность"

10.4. Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

неизвестно(ы)

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

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

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
Оксидипропил дibenзоат 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность (оральное введение))
1,2-Бензизотиазолин-3- он 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность (оральное введение))

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
Оксидипропил дibenзоат 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
1,2-Бензизотиазолин-3- он 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)

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
Оксидипропил дibenзоат 27138-31-4	LC50	> 200 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	Не определено
1,2-Бензотиазолин-3- он 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Разъедание/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
Оксидипропил дibenзоат 27138-31-4	не раздражающи й	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
1,2-Бензотиазолин-3- он 2634-33-5	вызывает умеренное раздражение	4 час	Кролик	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	вызывает разъедание/ко ррозию	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (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 ия	Тип	Метод
Оксидипропил дibenзоат 27138-31-4	не раздражающи й		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)
1,2-Бензотиазолин-3- он 2634-33-5	вызывает разъедание/ко ррозию	3 час	Кролик	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	Категория 1 (вызывает необратимые повреждения глаз)		Кролик	Не определено

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
Оксидипропил добензоат 27138-31-4	не вызывает чувствительнос ть	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
1,2-Бензизотиазолин-3- он 2634-33-5	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
1,2-Бензизотиазолин-3- он 2634-33-5	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	Не определено

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
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	positive without metabolic activation	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	под вопросом	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	позитивный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	позитивный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	негативный	Ин-витро исследование разрушения и восстановления ДНК, незапланированного синтеза ДНК в клетках млекопитающих	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	негативный	Орально: неопределено		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 486 (Метод оценки внепланового синтеза ДНК (ВСД) в клетках печени млекопитающих in vivo)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 475 (Хромосомный анализ на клетках костного мозга млекопитающих)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	негативный	Орально: пища		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ)	негативный	Орально: зонд		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 486 (Метод оценки

55965-84-9					внепланового синтеза ДНК (ВСД) в клетках печени млекопитающих in vivo)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	негативный	Орально: зонд		Крыса	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

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
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	Неканцерогенный	Орально: питьевая вода	2 y daily	Крыса	мужской / женский	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	NOAEL P > 10000 ppm NOAEL F1 10000 ppm NOAEL F2 10000 ppm	изучение в пределах двух поколений	Орально: пища	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 416 (Изучение токсического действия на репродуктивную функцию в пределах двух поколений)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	изучение в пределах двух поколений	Орально: пища	Крыса	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	изучение в пределах 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 пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Оксидипропил дibenzoат 27138-31-4	NOAEL 1.000 mg/kg	Орально: пища	13 w daily	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 408 (Исследование токсичности повторной дозы, введенной перорально в течение 90 дней грызунам)
1,2-Бензизотиазолин-3- он 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	Орально: зонд	28 days daily	Крыса	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-Бензизотиазолин-3- он 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	Орально: пища	90 days daily	Крыса	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИП/МИТ) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	Орально: питьевая вода	90 d daily	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 408 (Исследование токсичности повторной дозы, введенной перорально в течение 90 дней грызунам)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИП/МИТ) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Вдыхание : Аэрозоль	90 d 6 h/d, 5 d/w	Крыса	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИП/МИТ) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	Кожное	90 d 6 h/d	Крыса	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

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

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	LC50	3,7 mg/l	96 час	Pimephales promelas	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития)

Токсичность (дафнии):

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
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	EL50	19,3 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	EC50	0,12 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
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOEC	0,0036 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
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	EL50	4,9 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	EL10	0,89 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 час	Skeletonema costatum	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 час	Skeletonema costatum	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	EC50	0,0063 mg/l	72 час	Skeletonema costatum	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)

Токсично двлияет 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
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	EC50	> 100 mg/l	3 час	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 час	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 час	активный ил	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 воздействи я	Метод
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	легкоразлагаемое вещество	аэробный	85 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 В (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Биоразлагаемый с высокой скоростью	аэробный	80 %	21 days	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	биоразлагаемое вещество	аэробный	100 %	28 days	OECD Guideline 302 В (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	легкоразлагаемое вещество	аэробный	> 60 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости. Испытание в закрытом сосуде)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	6,62	56 days		Не определено	Другая директива:
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	3,6			Расчет	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	3,9	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
Оксидипропил дибензоат 27138-31-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	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:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода
080410

Раздел 14: Информация о транспортировке

- 14.1. Номер ООН**
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 ИBC кодами**
неприменимо

Информация о правовом регулировании

Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществу или смеси
Содержание летучих органических соединений (СН) 0 %

- 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:

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H310 Смертельно 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.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- 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 (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.