



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

Страница 1 из 15

ПБ (SDS) № : 497907
V005.0

Pattex One4All Crystal

Изменено: 11.03.2024
Дата печати: 27.05.2024
Заменяет версию от:
21.06.2022

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Pattex One4All Crystal

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:
Монтажный клей, реактивный

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel Central Asia & Caucasus LLP
Masanchi str. 78
050012 Almaty

Казахстан

тел.: +7 727 244 3399

SDSinfo.Adhesive@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.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Сенсибилизатор кожи
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Категория 1

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

винилтриметоксилан

Сигнальное слово:

Осторожно

Уведомление об опасности:

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- Предупреждающие меры:** P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- Предупреждающие меры:** P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством
Утилизация

2.3. Другие риски

Во время отверждения выделяет метанол.

Следующие вещества присутствуют в концентрации выше предельной концентрации указанной в Разделе 3 и соответствуют критериям PBT/vPvB или были идентифицированы как токсичные для эндокринной системы ра (ED):

Эта смесь не содержит каких-либо веществ в концентрации выше предельной концентрации указанной в Разделе 3, обозначенные как PBT, vPvB или ED.

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. №	Концентрация	Классификация	Специфические предельные концентрации, M-факторы и ATE	Дополнительная информация
винилтриметоксилан 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Ингаляция, H332 Skin Sens. 1B, H317		
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Повр. Глаз 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	
Diocetylün dilaurate 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372		SVHC

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:

Промойте под струей воды с мылом. Применить крем для ухода за кожей. Немедленно смените загрязненную, пропитанную одежду. В случае необходимости обратитесь к дерматологу.

при попадании в глаза:

Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и обратитесь к врачу или в больницу.

при проглатывании:

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

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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.

Избегать контакта с кожей и глазами

Обеспечить достаточную вентиляцию

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

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

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Не допускать контакта с кожей и глазами

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Приятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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

Хранить в закрытых оригинальных емкостях.
Хранить в прохладном и сухом месте.
Температуры между 0 °C и плюс 30 °C.
Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования

Монтажный клей, реактивный

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Казахстан

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Кремния диоксид аморфный; Аэросил-175]		0,02	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ):		KZ SEA
Триметоксивинилсилан 2768-02-7 [Этенилтриметоксисилан; Винилтриметоксисилан]		0,1	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ):		KZ SEA
Метанол 67-56-1	200	260	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECLTV
Метанол 67-56-1			Обозначение кожи:	Может впитываться через кожу.	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	вода (пресная вода)		0,4 mg/l				
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	вода (морская вода)		0,04 mg/l				
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Пресная вода – периодически		1,21 mg/l				
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	осадок (пресная вода)				1,5 mg/kg		
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	осадок (морская вода)				0,15 mg/kg		
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Почва				0,06 mg/kg		
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	вода (пресная вода)		0,004 mg/l				
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	вода (морская вода)		0,00038 mg/l				
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Пресная вода – периодически		0,007 mg/l				
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	осадок (пресная вода)				5,9 mg/kg		
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	осадок (морская вода)				0,59 mg/kg		
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Почва				1,18 mg/kg		
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Очистные сооружения		1 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,91 mg/kg	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		27,6 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,63 mg/kg	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,8 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,63 mg/kg	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		73,6 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		54,4 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты			
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты			
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты			
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты			
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,8 mg/kg	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Работники	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,27 mg/m ³	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	население в целом	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,31 mg/m ³	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат	население в	Кожное	Длительное		0,9 mg/kg	

52829-07-9	целом		время экспозиции - системные эффекты			
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,18 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,0035 mg/m3	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,05 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,0009 mg/m3	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,025 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,0005 mg/kg	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:

соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции

Фильтр: AX (EN 14387)

Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в соответствии с EN 374.

Толщина материала > 0,1 мм

Время перфорации: >480 минут

При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательно соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующий производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

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 по основным физическим и химическим свойствам

Форма доставки	паста
Цвет	прозрачный
Запах	алкогольный
Агрегатное состояние	крепкий
Температура плавления	< -50 °C (< -58 °F)
Температура застывания	неприменимо, Продукт твердый.
Температура кипения	310 °C (590 °F)
Воспламеняемость	Неприменимо Смесь трудно воспламеняется и не подвергается воздействию трения.
Пределы взрываемости	неприменимо, Продукт твердый.
Температура вспышки	неприменимо, Продукт твердый.
Температура самовоспламенения	неприменимо, Продукт твердый.
Температура разложения	неприменимо, Вещество/смесь не является самореактивным, не содержит органических перекисей и не разлагается при предусмотренных условиях использования
pH	неприменимо, Продукт вступает в реакцию с водой.
Вязкость (кинематическая)	Неприменимо, Продукт твердый.
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	нерастворимый
Коэффициент распределения: н-октан/вода	неприменимо
Давление паров (20 °C (68 °F))	Смесь < 0,5 Pa
Плотность (20 °C (68 °F))	1,04 g/cm ³ нет метода / метод неизвестен
Удельная плотность паров:	Неприменимо, Продукт твердый.
Характеристики частиц	Не применимо, смесь в пастообразной форме.

9.2. Дополнительная информация

Другая информация, не относящаяся к этому продукту

Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Неизвестны при надлежащем применении

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

Отсутствуют при надлежащем применении

10.6. Опасные продукты разложения

Во время отверждения выделяет метанол.

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 величины	Значение	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (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 величины	Значение	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	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 величины	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздействия	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	пара	4 час	Крыса	equivalent or similar to 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 воздействия	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	не раздражающий		Кролик	Другая директива:
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	не раздражающий	24 час	Кролик	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

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 воздействи я	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	не раздражающи й		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)
Бис(тетраметил-4- пиперидил)-себакат 52829-07-9	вызывает разъедание/ко ррозию	24 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	не раздражающи й		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)

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
винилтриметоксилан 2768-02-7	чувствительный	Тест Бюлера	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
Бис(тетраметил-4- пиперидил)-себакат 52829-07-9	не вызывает чувствительнос ть	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)

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
винилтриметоксилан 2768-02-7	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
винилтриметоксилан 2768-02-7	позитивный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
винилтриметоксилан 2768-02-7	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
Бис(тетраметил-4- пиперидил)-себакат 52829-07-9	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Бис(тетраметил-4- пиперидил)-себакат 52829-07-9	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
Бис(тетраметил-4- пиперидил)-себакат 52829-07-9	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)

Канцерогенность

Данные отсутствуют.

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
винилтриметоксилан 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	Исследование одного поколения	Орально: зонд	Крыса	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
винилтриметоксилан 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	Исследование одного поколения	Орально: зонд	Крыса	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
винилтриметоксилан 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	Исследование одного поколения	Орально: зонд	Крыса	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	Исследование двух поколений	Орально: пища	Крыса	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	Орально: пища	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
винилтриметоксилан 2768-02-7	NOAEL 62,5 mg/kg	Орально: зонд	42d daily	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	ингаляция: пары	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Крыса	Не определено
винилтриметоксилан 2768-02-7	NOAEL 50 mg/kg	Орально: зонд	28 d daily	Крыса	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	Орально: пища	daily	Крыса	Другая директива:
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg	Орально: пища	28 d 28 d/daily (ad libitum)	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 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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 час	Lepomis macrochirus	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 час		Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)

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
винилтриметоксилан 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 час	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	NOEC	0,23 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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 час	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 час	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 час	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)

Токсично действует на микроорганизмы:

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
винилтриметоксилан 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 час	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 час	activated sludge, domestic	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
винилтриметоксилан 2768-02-7	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	51 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301F (Определение биоразлагаемости. Манометрический метод определения ВПК)
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	24 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 В (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	1,9 %	28 day	Руководство ОЭСР Тест 301F (Определение биоразлагаемости. Манометрический метод определения ВПК)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8	< 100	30 day		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	0,35	25 °C	Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	14,56		Не определено

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
винилтриметоксилан 2768-02-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	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
080409

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

Информация отсутствует:

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

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:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H360D Может нанести ущерб нерожденному ребенку.

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

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