



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

Страница 1 из 17

ПБ (SDS) № : 645041
V001.1

Ceresit CE 79 UltraPox Industria all colours comp B

Изменено: 26.08.2024

Дата печати: 19.05.2025

Заменяет версию от: 07.06.2022

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Ceresit CE 79 UltraPox Industria all colours comp B

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

2-компонентный эпоксидный клей

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel Bautechnik TAA Belarus

Stroitel'naya 1/1

223036 Republic of Belarus, Zaslavl

Республика Беларусь

тел.: +375 17 500 9800

info@ceresit.by

Для получения актуальной версии паспорта безопасности продукта, пожалуйста, обратитесь на наш вебсайт www.mysds.henkel.com или www.henkel-adhesives.com.

1.4 Телефон для экстренной связи

+375175009819, +375175009800 (8.00-18.00)

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Разъедание кожи	Категория 1B
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.	
Сенсибилизатор кожи	Категория 1
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
Серьезное повреждение глаз	Категория 1
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.	
Острая опасность для водной среды	Категория 1
H400 Весьма токсично для водных организмов.	
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 1
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.	

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Предупреждающие меры:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

**Предупреждающие меры:
Предотвращение**

P260 Не вдыхать туман/пары.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .

**Предупреждающие меры:
Отклик**

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Предупреждающие меры:
Утилизация**

P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

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, М-факторы и АТЕ	Дополнительная информация
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином 1226892-45-0 01-2119487006-38	75- < 100 %	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Повр. Глаз 1, H318	M acute = 1 M chronic = 1 ===== орально: АТЕ = 2.500 mg/kg	
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylylated 942-835-1 01-2120098765-38	15- 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Раздр. Глаз 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	5- 10 %	Acute Tox. 4, Пероральный, H302 Acute Tox. 4, Дermalный, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Повр. Глаз 1, H318 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

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. Уход за кожей. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть глазав небольшой струе воды или промыть раствором в течении не менее 15 минут. Оставить веки широко открытыми. Обратиться к врачу.

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

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить большое количество воды, требуется немедленное медицинское вмешательство.
Не стимулировать рвоту.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вызывает химические ожоги.

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), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

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.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Избегать контакта с кожей и глазами

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).

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.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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

Хранить в прохладном месте.

Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

Хранить емкость плотно закрытой.

Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении.

Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования

2-компонентный эпоксидный клей

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Республика Беларусь

нет

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	вода (пресная вода)		0,0307 mg/l				
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	вода (морская вода)		0,00307 mg/l				
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	вода (неопределенные выбросы)		0,00612 mg/l				
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	Очистные сооружения		2,3 mg/l				
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	осадок (пресная вода)				119,8 mg/kg		
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	осадок (морская вода)				11,98 mg/kg		
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	Воздух						Опасности не выявлено
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	Почва				9,44 mg/kg		
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	орально				20 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	вода (неопределенные выбросы)		0,2 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	вода (пресная вода)		0,027 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	вода (морская вода)		0,003 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	осадок (пресная вода)				8,572 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	осадок (морская вода)				0,857 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Почва				1,25 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Очистные сооружения		0,13 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	орально						Никакого потенциала для биоаккумуляции

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		29 mg/m ³	Опасности не выявлено
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,2 mg/kg	Опасности не выявлено
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,7 mg/m ³	Опасности не выявлено
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,5 mg/kg	Опасности не выявлено
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,5 mg/kg	Опасности не выявлено
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Работники	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,54 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	Ингаляция	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,096 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,14 mg/kg	Никакого потенциала для биоаккумуляции

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:

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. Обязательному наблюдению 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	жидкость
Цвет	различно, в зависимости от окраса
Запах	аминный
Агрегатное состояние	жидкий
Температура плавления	неприменимо, Продукт является жидкостью.
Температура застывания	< 0 °C (< 32 °F)
Температура кипения	200 °C (392 °F)
Воспламеняемость	Продукт не является горючим.
Пределы взрываемости	неприменимо, Продукт не является горючим.
Температура вспышки	130 °C (266 °F)
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
рН	неприменимо, Продукт не растворяется в воде.
Вязкость (кинематическая) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (; 25 °C (77 °F))	1.000 mPa.s нет метода / метод неизвестен
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	не смешивается или мало смешивается
Коэффициент распределения: н-октан/вода	неприменимо
Давление паров (20 °C (68 °F))	Смесь < 0,1 hPa
Плотность (20 °C (68 °F))	0,98 g/cm ³ нет метода / метод неизвестен
Удельная плотность паров: (20 °C)	> 1
Характеристики частиц	неприменимо Продукт является жидкостью.

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

неизвестно

Раздел 11: Токсикологическая информация

Общая информация по токсикологии:

Возможны перекрестные реакции с другими аминными соединениями.

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
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	Оценка острой токсичности (ATE)	2.500 mg/kg		Экспертная оценка
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	4.500 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.716 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
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	> 2.150 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)

Острая токсичность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

Разъедание/раздражение кожи:

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
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	Sub-Category 1C (corrosive)	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	вызывает раздражение	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	вызывает разъедание/коррозию		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 воздействи я	Тип	Метод
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	вызывает раздражение		Кролик	Другая директива:
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Категория 1 (вызывает необратимые повреждения глаз)		Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	Sub-Category 1A (sensitising)	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	чувствительный	Тест Бюлера	Морская свинка	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Эмбриональная мутагенность:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	позитивный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	негативный	Ин-витро тест микроядер клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	негативный	внутрибрюшной		Мышь	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Канцерогенность

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

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Время воздействия / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Неканцерогенный	Кожное	lifetime three times/w	Мышь	мужской	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

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

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Тип теста	Способ применения	Тип	Метод
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	NOAEL P >= 300 mg/kg NOAEL F1 >= 300 mg/kg	screening	Орально: зонд	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 применени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамино м 1226892-45-0	NOAEL >= 300 mg/kg	Орально: зонд		Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LOAEL 50 mg/kg	Орально: зонд	26 w daily	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	LC50	0,19 mg/l	96 час	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LC50	4,1 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LC50	330 mg/l	96 час	Pimephales promelas	Другая директива:

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
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	EC50	0,18 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC50	48 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	31 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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентаамином 1226892-45-0	NOEC	0,32 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,9 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

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
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином 1226892-45-0	EC50	0,638 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином 1226892-45-0	EC10	0,395 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC50	4,1 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC10	0,11 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	20 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,34 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)

Токсично для микроорганизмов:

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
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином 1226892-45-0	EC50	114 mg/l	3 час	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated		430 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 воздействи я	Метод
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином 1226892-45-0	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	24 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости. Испытание в закрытом сосуде)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	not inherently biodegradable	аэробный	8 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	4 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301F (Определение биоразлагаемости. Манометрический метод определения ВПК)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	0 %	162 days	Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости. Испытание в закрытом сосуде)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	not inherently biodegradable	аэробный	20 %	84 days	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином 1226892-45-0	2,2	25,2 °C	Руководство ОЭСР Тест 123 (Коэффициент распределения (н-октанол/вода), метод медленного перемешивания)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	-2,42		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-2,65		Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином 1226892-45-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	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

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином)
RID	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином)
ADN	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Жирные кислоты C18 ненасыщенные, продукты реакции с тетраэтиленпентамином)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Группа упаковки

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Экологические риски

ADR	Опасно для окружающей среды
RID	Опасно для окружающей среды
ADN	Опасно для окружающей среды
IMDG	Опасно для окружающей среды
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	неприменимо Код тоннеля: (E)
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC 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:

- H302 Вредно при проглатывании.
- 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.
- 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 (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.