



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

Страница 1 из 23

ПБ (SDS) № : 514251
V004.1

Ceresit CR 166 B (KZ)

Изменено: 31.05.2024
Дата печати: 26.04.2025
Заменяет версию от:
31.05.2024

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Ceresit CR 166 B (KZ)

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Герметики / защита поверхностей

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 www.mysds.henkel.com 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

1,2-Бензизотиазолин-3-он

2-метил-2Н-изотиазол-3-он

Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/ИТ (3:1))

Сигнальное слово:

Осторожно

Уведомление об опасности:	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предупреждающие меры:	P102 Держать в месте, не доступном для детей. P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Предупреждающие меры: Предотвращение	P280 Использовать защитные перчатки.
Предупреждающие меры: Отклик	P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
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 (ЕС) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS № ЕС номер REACH-Reg. №	Концентрация	Классификация	Специфические предельные концентрации, М-факторы и АТЕ	Дополнительная информация
Бронопол 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3, Ингаляция, H331 Acute Tox. 4, Дермальный, H312 Acute Tox. 3, Пероральный, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Повр. Глаз 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== ингаляция: АТЕ = 0,5881 mg/l; пыль и туман	
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Пероральный, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Повр. Глаз 1, H318 Acute Tox. 2, Ингаляция, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== орально: АТЕ = 450 mg/kg ингаляция: АТЕ = 0,21 mg/l; пыль и туман	
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Ингаляция, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Повр. Глаз 1, H318 Acute Tox. 3, Дермальный, H311 Acute Tox. 3, Пероральный, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Дермальный, H310 Acute Tox. 3, Пероральный, H301 Повр. Глаз 1, H318 Acute Tox. 2, Ингаляция, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Раздр. Глаз 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Повр. Глаз 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

**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

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

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 закрытых, защищающих от влажности оригинальных емкостях.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Температуры между + 5 °С и + 30 °С.

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования

Герметики / защита поверхностей

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Казахстан

нет

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Бронопол 52-51-7	вода (пресная вода)		0,001 mg/l				
Бронопол 52-51-7	Пресная вода – периодически		0 mg/l				
Бронопол 52-51-7	вода (морская вода)		0,001 mg/l				
Бронопол 52-51-7	Очистные сооружения		0,43 mg/l				
Бронопол 52-51-7	осадок (пресная вода)				0,021 mg/kg		
Бронопол 52-51-7	осадок (морская вода)				0,009 mg/kg		
Бронопол 52-51-7	Почва				0,21 mg/kg		
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	Пресная вода – периодически		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		
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	Морская вода – периодически		0,000110 mg/l				
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	вода (пресная вода)		0,00339 mg/l				
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	вода (морская вода)		0,00339 mg/l				
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	Очистные сооружения		0,23 mg/l				
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	Почва				0,047 mg/kg		
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	Пресная вода – периодически		0,00339 mg/l				
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	Морская вода – периодически		0,00339 mg/l				
Смесь, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2Н)- изотиазолоном 55965-84-9	вода (пресная вода)		0,00339 mg/l				
Смесь, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2Н)- изотиазолоном 55965-84-9	вода (морская вода)		0,00339 mg/l				
Смесь, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2Н)- изотиазолоном 55965-84-9	Очистные сооружения		0,23 mg/l				
Смесь, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2Н)- изотиазолоном 55965-84-9	осадок (пресная вода)				0,027 mg/kg		
Смесь, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2Н)- изотиазолоном 55965-84-9	осадок (морская вода)				0,027 mg/kg		
Смесь, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2Н)- изотиазолоном	Почва				0,01 mg/kg		

55965-84-9							
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	Пресная вода – периодически		0,00339 mg/l				
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	Морская вода – периодически		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Бронопол 52-51-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2 mg/kg	
Бронопол 52-51-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,7 mg/kg	
Бронопол 52-51-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,18 mg/kg	
Бронопол 52-51-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,5 mg/m ³	
Бронопол 52-51-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,6 mg/m ³	
Бронопол 52-51-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		10,5 mg/m ³	
Бронопол 52-51-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		2,5 mg/m ³	
Бронопол 52-51-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		2,5 mg/m ³	
Бронопол 52-51-7	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		6 mg/kg	
Бронопол 52-51-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,008 mg/cm ²	
Бронопол 52-51-7	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,008 mg/cm ²	
Бронопол 52-51-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,004 mg/cm ²	
Бронопол 52-51-7	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,004 mg/cm ²	
Бронопол 52-51-7	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		2,1 mg/kg	
Бронопол	население в	Вдыхание	Длительное		0,6 mg/m ³	

52-51-7	целом		время экспозиции - местные эффекты			
Бронопол 52-51-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1,8 mg/m ³	
Бронопол 52-51-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,6 mg/m ³	
Бронопол 52-51-7	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,5 mg/kg	
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,81 mg/m ³	
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/m ³	
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,345 mg/kg	
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,021 mg/m ³	
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,043 mg/m ³	
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,021 mg/m ³	
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,027 mg/kg	
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,053 mg/kg	
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,043 mg/m ³	
Смесь, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2Н)-изотиазолоном 55965-84-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,02 mg/m ³	
Смесь, 3(2Н)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2Н)-изотиазолоном	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции -		0,04 mg/m ³	

55965-84-9			местные эффекты			
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:
Обеспечить достаточную вентиляцию

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 соблюдать 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	белый
Запах	характерный
Агрегатное состояние	жидкий
Температура плавления	В настоящее время в процессе определения
Температура кипения	В настоящее время в процессе определения

Воспламеняемость	В настоящее время в процессе определения
Пределы взрываемости	В настоящее время в процессе определения
Температура вспышки	В настоящее время в процессе определения
Температура самовоспламенения	В настоящее время в процессе определения
Температура разложения	неприменимо, Вещество/смесь не является самореактивным, не содержит органических перекисей и не разлагается при предусмотренных условиях использования
pH (20 °C (68 °F))	8 - 9 нет метода / метод неизвестен
Вязкость (кинематическая)	В настоящее время в процессе определения
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	нерастворимый
Коэффициент распределения: н-октан/вода	В настоящее время в процессе определения
Давление паров	В настоящее время в процессе определения
Плотность (20 °C (68 °F))	1,0 g/cm ³ нет метода / метод неизвестен
Удельная плотность паров:	В настоящее время в процессе определения
Характеристики частиц	В настоящее время в процессе определения

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

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
Бронопол 52-51-7	LD50	193 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность (оральное введение))
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Оценка острой токсичности (ATE)	450 mg/kg		Экспертная оценка
2-метил-2H-изотиазол-3-он 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	Крыса	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Смесь изотиазолинонов (С(М)П/МПГ (3:1)) 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
Бронопол 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	Крыса	Не определено
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 воздействия	Тип	Метод
Бронопол 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	Не определено
Бронопол 52-51-7	LC100	1,14 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Бронопол 52-51-7	Оценка острой токсичности (АТЕ)	0,5881 mg/l	пыль и туман	4 час		Экспертная оценка
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Оценка острой токсичности (АТЕ)	0,21 mg/l	пыль и туман			Экспертная оценка
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 воздействия	Тип	Метод
Бронопол 52-51-7	вызывает раздражение	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	вызывает умеренное раздражение	4 час	Кролик	ЕРА OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	вызывает разъедание/коррозию	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	вызывает разъедание/коррозию	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 воздействи я	Тип	Метод
Бронопол 52-51-7	Категория 1 (вызывает необратимые повреждения глаз)		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 (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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
Бронопол 52-51-7	не вызывает чувствительнос ть	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
Бронопол 52-51-7	не вызывает чувствительнос ть	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,2-Бензотиазолин-3- он 2634-33-5	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
1,2-Бензотиазолин-3- он 2634-33-5	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-метил-2Н-изотиазол- 3-он 2682-20-4	чувствительный	Тест Бюлера	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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
Бронопол 52-51-7	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Не определено
Бронопол 52-51-7	позитивный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Не определено
Бронопол 52-51-7	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Не определено
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)
2-метил-2Н-изотиазол- 3-он 2682-20-4	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
2-метил-2Н-изотиазол- 3-он 2682-20-4	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
2-метил-2Н-изотиазол- 3-он 2682-20-4	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	позитивный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативный	Ин-витро исследование разрушения и восстановления ДНК, незапланированно го синтеза ДНК в клетках млекопитающих	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Бронопол 52-51-7	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
Бронопол 52-51-7	негативный	Орально: зонд		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 486 (Метод оценки внепланового синтеза ДНК (ВСД) в клетках печени млекопитающих in vivo)
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)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	негативный	Орально: зонд		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 486 (Метод оценки внепланового синтеза ДНК (ВСД) в клетках печени млекопитающих in vivo)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 475 (Хромосомный анализ на клетках костного мозга млекопитающих)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативный	Орально: пища		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	негативный	Орально: зонд		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 486 (Метод оценки внепланового синтеза ДНК (ВСД) в клетках печени млекопитающих in vivo)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 применени я	Тип	Метод
Бронопол 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Исследован ие одного поколения	Орально: зонд	Крыса	Не определено
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)
2-метил-2Н-изотиазол- 3-он 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	изучение в пределах двух поколений	Орально: питьевая вода	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 416 (Изучение токсического действия на репродуктивную функцию в пределах двух поколений)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/ИТ (3:1)) 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:

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

Опасные вещества CAS №	Оценка	Път на экспозиция	Целевые органы	Примечания
Бронопол 52-51-7	Может вызывать раздражение дыхательных путей.			

STOT-повторяющееся воздействие:

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

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Бронопол 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	Орально: питьевая вода	104 w daily	Крыса	Не определено
1,2-Бензотиазолин-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-Бензотиазолин-3- он 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	Орально: пища	90 days daily	Крыса	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
2-метил-2Н-изотиазол- 3-он 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 408 (Исследование токсичности повторной дозы, введенной перорально в течение 90 дней грызунам)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Бронопол 52-51-7	LC50	41 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Бронопол 52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	49 days	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития)
1,2-Бензизотиазолин-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-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Бронопол 52-51-7	EC50	1,4 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Бронопол 52-51-7	NOEC	0,27 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))

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))
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Смесь изотиазолинонов (С(М)П/МПГ (3:1)) 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
Бронопол 52-51-7	EC50	0,026 mg/l	72 час	Desmodesmus subspicatus	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Бронопол 52-51-7	EC10	0,013 mg/l	72 час	Desmodesmus subspicatus	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Смесь изотиазолинонов (С(М)П/МПГ (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 час	Skeletonema costatum	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Смесь изотиазолинонов (С(М)П/МПГ (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 час	Skeletonema costatum	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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Бронопол 52-51-7	EC50	43 mg/l	3 час	активный ил	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)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 час	активный ил	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
Смесь изотиазолинонов (С(М)П/МПГ (3:1)) 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
Бронопол 52-51-7	легкоразлагаемое вещество	аэробный	> 70 - 80 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 В (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)
Бронопол 52-51-7	not inherently biodegradable	аэробный	50 %	45 days	OECD Guideline 302 В (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	42,1 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 В (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	биоразлагаемое вещество	аэробный	97 %	48 час	OECD Guideline 302 В (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	легкоразлагаемое вещество	аэробный	> 70 %	28 days	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	биоразлагаемое вещество	аэробный	100 %	28 days	OECD Guideline 302 В (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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 (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	3,6			Расчет	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
Бронопол 52-51-7	0,15	23 °С	Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	0,7	20 °С	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	-0,5		Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °С	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
Бронопол 52-51-7	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
2-метил-2Н-изотиазол-3-он 2682-20-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Смесь изотиазолинонов (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) 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

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:

- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H310 Смертельно при контакте с кожей.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- 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.