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

ПБ (SDS) № : 521585
V007.1

Int. Spec. CT 74 all bases, all tintings (PL/RO)

Изменено: 06.08.2025
Дата печати: 12.11.2025
Заменяет версию от: 16.07.2025

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:
Int. Spec. CT 74 all bases, all tintings (PL/RO)

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое
Применение продукта:
Штукатурка

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности
Henkel Bautechnik TAA Belarus
Stroitelnaya 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):

Сенсибилизатор кожи	Категория 1
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
Токсичность для конкретного органа - повторяющееся воздействие	Категория 2
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.	
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 3
H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.	

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:

содержит Кварц (SiO2)

Октил-3(2H)изотиазолон, 2-

Сигнальное слово: Осторожно

Уведомление об опасности: H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Справочная информация содержит: Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-Бензизотиазолин-3-он
Может вызывать аллергические реакции.

Предупреждающие меры: Предотвращение P260 Не вдыхать туман/пары.
P280 Использовать защитные перчатки.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

Предупреждающие меры: Отклик P391 Ликвидация разлива.

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 ингридиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества **CAS №** **EC номер** **REACH-Reg. №**	**Концентрация**	**Классификация**	**Специфические предельные концентрации, М-факторы и ATE**	**Дополнительная информация**
Кварц (SiO2) 14808-60-7 238-878-4	5- < 10 %	STOT RE 1, H372		
Кварц (SiO2) 14808-60-7 238-878-4	5- < 10 %			
Оксид хрома (III) 1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %			EU OEL
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3 269-052-1 01-2119491294-33	1- < 5 %			EU OEL
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated 68920-66-1 500-236-9	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	
1,2-Бензизотиазолин-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:ATE = 450 mg/kg ингаляция:ATE = 0,21 mg/l;пыль и туман	
тербутрин 886-50-0 212-950-5	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Пероральный, H302 Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== орально:ATE = 1.000 mg/kg	
Пиритион цинка 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Ингаляция, H330 Repr. 1B, H360D Повр. Глаз 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Пероральный, H301	M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== орально:ATE = 221 mg/kg ингаляция:ATE = 0,14 mg/l;пыль и туман	
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Ингаляция, H330 Acute Tox. 3, Дермальный, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Пероральный, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Повр. Глаз 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== Через кожу:ATE = 311 mg/kg орально:ATE = 125 mg/kg ингаляция:ATE = 0,27 mg/l;пыль и туман	
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm)	Acute Tox. 4, Пероральный, H302 Acute Tox. 3, Дермальный, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	M acute = 100 ===== Через кожу:ATE = 790 mg/kg орально:ATE = 500 mg/kg ингаляция:ATE = 0,5 mg/l;пыль и туман	

		Раздр. Глаз 2, H319 Acute Tox. 3, Ингаляция, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411		
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 средства личной защиты.
Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

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 розливе 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
Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.
Удалить механически.

6.4. Ссылка на другие разделы
См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению
Не допускать контакта с кожей и глазами
Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Санитарные мероприятия:
Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:
Хранить в закрытых, защищающих от влажности оригинальных емкостях.
Хранить в закрытых оригинальных емкостях.
Хранить в прохладном и сухом месте.
Хранить при плюсовой температуре
Хранить при температуре от 5 до 35°C
Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.
Mix well before use.
Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования
Штукатурка

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Республика Беларусь

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m^3	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Limestone 1317-65-3 [Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон]		2	Среднесменная ПДК		BY MAC
Limestone 1317-65-3 [Углерода пыли: другие ископаемые угли и углепородные пыли с содержанием свободного диоксида кремния до 5%]		10	Среднесменная ПДК		BY MAC
Limestone 1317-65-3 [Углерода пыли: сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг Углерода пыли: алмазы металлизированные Пыль растительного и животного происхождения: с примесью диоксида кремния от 2 до 10%]		4	Среднесменная ПДК		BY MAC
Limestone 1317-65-3 [Углерода пыли: алмазы природные и искусственные]		8	Среднесменная ПДК		BY MAC
Limestone 1317-65-3 [Углерода пыли: антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5% Углерода пыли: коксы каменноугольные, пековые, нефтяные, сланцевые]		6	Среднесменная ПДК		BY MAC
Limestone 1317-65-3 [Пыль растительного и животного происхождения: хлопковая мука (по белку)]		0,5	Среднесменная ПДК		BY MAC
Limestone 1317-65-3 [Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон]		4	Максимальная разовая ПДК		BY MAC
Dolomite 16389-88-1 [Смолодоломит]		2	Среднесменная ПДК		BY MAC
Dolomite 16389-88-1 [Смолодоломит]		6	Максимальная разовая ПДК		BY MAC
29H,31H-фталоцианато(2-)-N29,N30,N31,N32 медь 147-14-8 [29H,31H-Фталоционат(2-) N29,N30,N31,N32 меди (SP-4-1)]		5	Среднесменная ПДК		BY MAC
Оксид хрома (III) 1308-38-9		2	Средневзвешенная по времени величина	указывающий	ECTLV

[KROMJU METALL, KROMJU INORGANIKU (II) KOMPOSTI U KROMJU INORGANIKU (III)KOMPOSTI (MA JDUBUX)]			(TWA):		
Оксид хрома (III) 1308-38-9 [диХром триоксид /по хрому (III)/]		3	Максимальная разовая ПДК		BY MAC
Оксид хрома (III) 1308-38-9 [диХром триоксид /по хрому (III)/]		1	Среднесменная ПДК		BY MAC
Оксид хрома (III) 1308-38-9 [диАлюминий триоксид с примесью до 20% дихромтриоксида /по Cr2O3/]		1	Среднесменная ПДК		BY MAC
Оксид хрома (III) 1308-38-9 [диАлюминий триоксид с примесью до 20% дихромтриоксида /по Cr2O3/]		3	Максимальная разовая ПДК		BY MAC
Diiron trioxide 1309-37-1 [диЖелезо триоксид]		6	Среднесменная ПДК		BY MAC
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7 [Титан диоксид]		10	Среднесменная ПДК		BY MAC
Cobalt aluminate blue spinel 1345-16-0 [Кобальт и его неорганические соединения]		0,01	Среднесменная ПДК		BY MAC
Cobalt aluminate blue spinel 1345-16-0 [Кобальт и его неорганические соединения]		0,05	Максимальная разовая ПДК		BY MAC
пропан-1,2-диол 57-55-6 [Пропан-1,2-диол]		7	Максимальная разовая ПДК		BY MAC
Титана двуокись 13463-67-7 [Титан диоксид]		10	Среднесменная ПДК		BY MAC
Углерод черный 1333-86-4 [Углерода пыли: антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5% Углерода пыли: коксы каменноугольные, пековые, нефтяные, сланцевые]		6	Среднесменная ПДК		BY MAC
Углерод черный 1333-86-4 [Углерода пыли: алмазы природные и искусственные]		8	Среднесменная ПДК		BY MAC
Углерод черный 1333-86-4 [Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон]		2	Среднесменная ПДК		BY MAC
Углерод черный 1333-86-4 [Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон]		4	Максимальная разовая ПДК		BY MAC
Углерод черный 1333-86-4 [Пыль растительного и животного происхождения: хлопковая мука (по белку)]		0,5	Среднесменная ПДК		BY MAC
Углерод черный 1333-86-4 [Углерода пыли: другие ископаемые угли		10	Среднесменная ПДК		BY MAC

и углепородные пыли с содержанием свободного диоксида кремния до 5%]					
Углерод черный 1333-86-4 [Углерода пыли: сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг Углерода пыли: алмазы металлизированные Пыль растительного и животного происхождения: с примесью диоксида кремния от 2 до 10%]		4	Среднесменная ПДК		BY MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	**Environmental Compartment**	**Длительность воздействия**	**Значение**				**Примечания**
			mg/l	**ppm**	**mg/kg**	**прочие**	
Оксид хрома (III) 1308-38-9	Почва				3,2 mg/kg		
Оксид хрома (III) 1308-38-9	Очистные сооружения		10 mg/l				
Оксид хрома (III) 1308-38-9	осадок (морская вода)				1,31 mg/kg		
Оксид хрома (III) 1308-38-9	вода (морская вода)		0,0047 mg/l				
Оксид хрома (III) 1308-38-9	вода (неопределенные выбросы)		0,0047 mg/l				
Оксид хрома (III) 1308-38-9	осадок (пресная вода)				18,2 mg/kg		
Оксид хрома (III) 1308-38-9	вода (пресная вода)		0,0047 mg/l				
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	вода (пресная вода)		0,1 mg/l				
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	вода (морская вода)		0,01 mg/l				
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	Очистные сооружения		1000 mg/l				
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	вода (неопределенные выбросы)		1 mg/l				
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	вода (пресная вода)		0,00403 mg/l				
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	вода (морская вода)		0,000403 mg/l				
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Пресная вода – периодически		0,0011 mg/l				
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Очистные сооружения		1,03 mg/l				
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	осадок (пресная вода)				0,0499 mg/kg		
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	осадок (морская вода)				0,00499 mg/kg		
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Почва				3 mg/kg		
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Морская вода – периодически		0,000110 mg/l				
Пиритион цинка 13463-41-7	Очистные сооружения		0,01 mg/l				
Пиритион цинка 13463-41-7	осадок (пресная вода)				0,009 mg/kg		
Пиритион цинка 13463-41-7	осадок (морская вода)				0,009 mg/kg		
Пиритион цинка 13463-41-7	Почва				1,02 mg/kg		
Октил-3(2Н)изотиазолон, 2- 26530-20-1	осадок (пресная вода)				0,0475 mg/kg		
Октил-3(2Н)изотиазолон, 2- 26530-20-1	осадок (морская вода)				0,00475 mg/kg		
Октил-3(2Н)изотиазолон, 2- 26530-20-1	вода (пресная вода)		0,0022 mg/l				
Октил-3(2Н)изотиазолон, 2- 26530-20-1	вода (неопределенные выбросы)		0,0012 mg/l				
Октил-3(2Н)изотиазолон, 2- 26530-20-1	вода (морская вода)		0,00022 mg/l				
Октил-3(2Н)изотиазолон, 2-	Почва				0,0082		

26530-20-1					mg/kg		
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	Очистные сооружения		3,04 mg/l				
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	Хищник						Никакого потенциала для биоаккумуляции
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	вода (пресная вода)		0,00339 mg/l				
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	вода (морская вода)		0,00339 mg/l				
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	Очистные сооружения		0,23 mg/l				
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	осадок (пресная вода)				0,027 mg/kg		
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	осадок (морская вода)				0,027 mg/kg		
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	Почва				0,01 mg/kg		
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	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
Оксид хрома (III) 1308-38-9	Работники	Ингаляция	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		2 mg/m3	
Оксид хрома (III) 1308-38-9	Работники	Ингаляция	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,5 mg/m3	
Оксид хрома (III) 1308-38-9	население в целом	Ингаляция	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,5 mg/m3	
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		4 mg/m3	
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		3 mg/m3	
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,81 mg/m3	
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,966 mg/kg	
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,2 mg/m3	
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,345 mg/kg	
Пиритион цинка 13463-41-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,01 mg/kg	
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,02 mg/m3	
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном 55965-84-9	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,04 mg/m3	
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/m3	
Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2-метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)-изотиазолоном	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции -		0,04 mg/m3	

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

Биологические индексы экспозиции:
нет

8.2. Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:
соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции
Комбинированный фильтр: ABEKP (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: >30 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 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	цветной
Запах	Специфический
Агрегатное состояние	жидкий
Температура плавления	неприменимо, Продукт является жидкостью.
Температура застывания	0 °C (32 °F) Водный раствор
Температура кипения	>= 100 °C (>= 212 °F)
Воспламенимость	Продукт не является горючим.
Пределы взрываемости	неприменимо, Водный раствор
Температура вспышки	неприменимо, Водный раствор
Температура самовоспламенения	неприменимо, Водный раствор

Температура разложения	неприменимо, Вещество/смесь не является самореактивным, не содержит органических перекисей и не разлагается при предусмотренных условиях использования
pH (20 °C (68 °F); Конц.: 100 % продукт; Раств.: вода)	7 - 11 нет метода / метод неизвестен
Вязкость (кинематическая) (23 °C (73 °F);)	2.324,3 mm2/s
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	смешивается
Коэффициент распределения: н-октан/вода	неприменимо Смесь
Давление паров (20 °C (68 °F))	2,34 kPa Значения, относящиеся к воде.
Плотность (20 °C (68 °F))	1,1 - 2,2 g/cm3 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

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
Кварц (SiO2) 14808-60-7	LD50	6.450 mg/kg	Крыса	Не определено
Кварц (SiO2) 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	Крыса	Не определено
Оксид хрома (III) 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность (оральное введение))
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	LD50	> 10.000 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
тербутрин 886-50-0	LD50	1.000 - 1.470 mg/kg	Крыса	Не определено
тербутрин 886-50-0	Оценка острой токсичности (ATE)	1.000 mg/kg		Экспертная оценка
Пиритион цинка 13463-41-7	Оценка острой токсичности (ATE)	221 mg/kg		Экспертная оценка
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	Оценка острой токсичности (ATE)	125 mg/kg		Экспертная оценка
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	Оценка острой токсичности (ATE)	500 mg/kg		Экспертная оценка
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 величины	Значение	Тип	Метод
Кварц (SiO2) 14808-60-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	Не определено
Кварц (SiO2) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Не определено	Не определено
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
тербутрин 886-50-0	LD50	> 10.200 mg/kg	Кролик	Не определено
Пиритион цинка 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	Оценка острой токсичности (ATE)	311 mg/kg		Экспертная оценка
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	Оценка острой токсичности (ATE)	790 mg/kg		Экспертная оценка
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 величины**	**Значение**	**Тестовая атмосфера**	**Время воздействия**	**Тип**	**Метод**
Оксид хрома (III) 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Оценка острой токсичности (ATE)	0,21 mg/l	пыль и туман			Экспертная оценка
тербутрин 886-50-0	LC50	> 8 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	Не определено
Пиритион цинка 13463-41-7	Оценка острой токсичности (ATE)	0,14 mg/l	пыль и туман	4 час		Экспертная оценка
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	Оценка острой токсичности (ATE)	0,27 mg/l	пыль и туман	4 час		Экспертная оценка
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	Оценка острой токсичности (ATE)	0,5 mg/l	пыль и туман	4 час		Экспертная оценка
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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**
Оксид хрома (III) 1308-38-9	не раздражающий		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	вызывает умеренное раздражение	4 час	Кролик	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Пиритион цинка 13463-41-7	не раздражающий	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	вызывает раздражение	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 воздействия	Тип	Метод
Оксид хрома (III) 1308-38-9	не раздражающий		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	вызывает разъедание/коррозию	3 час	Кролик	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Пиритион цинка 13463-41-7	Категория 1 (вызывает необратимые повреждения глаз)		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	вызывает раздражение		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Категория 1 (вызывает необратимые повреждения глаз)		Кролик	Не определено

Респираторная или кожная сенсибилизация:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Оксид хрома (III) 1308-38-9	не вызывает чувствительность	Тест Бюлера	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
тербутрин 886-50-0	чувствительный		Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Пиритион цинка 13463-41-7	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	чувствительный	Анализ мышиных 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
Оксид хрома (III) 1308-38-9	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	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 млекопитающий: хромосомная аберрация)
Пиритион цинка 13463-41-7	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Пиритион цинка 13463-41-7	позитивный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающий: хромосомная аберрация)
Пиритион цинка 13463-41-7	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	позитивный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающий: хромосомная аберрация)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	позитивный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	негативный	Ин-витро сследование разрушения и восстановления ДНК, незапланированного синтеза ДНК в клетках млекопитающих	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Оксид хрома (III) 1308-38-9	негативный	внутрибрюшной		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах

					млекопитающих)
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)
Пиритион цинка 13463-41-7	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	негативный	Орально: зонд		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	негативный	Орально: зонд		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 475 (Хромосомный анализ на клетках костного мозга млекопитающих)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 (C(M)IT/MIT (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 (C(M)IT/MIT (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**
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	Неканцерогенный	Орально: зонд	104 w daily	Крыса	мужской / женский	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 применения	Тип	Метод
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-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	изучение в пределах двух поколений	Орально: зонд	Крыса	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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:

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**
Оксид хрома (III) 1308-38-9	NOAEL > 2.000 mg/kg	Орально: пища	90 d 5 d/w	Крыса	Не определено
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	Орально: зонд	28 days daily	Крыса	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	Орально: пища	90 days daily	Крыса	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Пиритион цинка 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	Орально: зонд	104 w daily	Крыса	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	Орально: зонд	90 d	Крыса	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	Кожное	90 d daily	Крыса	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	Вдыхание : Аэрозоль	90 d 6 h/d 5 d/w	Крыса	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 (C(M)IT/MIT (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 (C(M)IT/MIT (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.
Самоклассификация: тестирование продукта в соответствии с Правилами Классификации, Маркировки и Упаковки ЕС/1272/2008, Приложение 1, часть 4.

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
Кварц (SiO2) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 час	Не определено	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Оксид хрома (III) 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	96 час	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]
Оксид хрома (III) 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития)
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	LC50	> 10.000 mg/l	96 час	Leuciscus idus	DIN 38412-15
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)
тербутрин 886-50-0	LC50	1,9 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
тербутрин 886-50-0	NOEC	0,073 mg/l	28 days	Pimephales promelas	Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития)
Пиритион цинка 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 час	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Пиритион цинка 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 days	Pimephales promelas	Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 days	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 (C(M)IT/MIT (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
Кварц (SiO2) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Оксид хрома (III) 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	48 час	Ceriodaphnia dubia	Другая директива:
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	EC50	> 100 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))
тербутрин 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Пиритион цинка 13463-41-7	EC50	0,0063 mg/l	96 час	Americamysis bahia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 час	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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
Оксид хрома (III) 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	Другая директива:
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
тербутрин 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Дафния	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Пиритион цинка 13463-41-7	NOEC	0,0022 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cyclcle Studies)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 величины**	**Значение**	**Время воздействия**	**Тип**	**Метод**
Кварц (SiO2) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 час	Не определено	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Оксид хрома (III) 1308-38-9	EC50	Toxicity > Water solubility	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Оксид хрома (III) 1308-38-9	EC10	Toxicity > Water solubility	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	NOEC	> 100 mg/l	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: 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)
тербутрин 886-50-0	EC50	0,0067 mg/l	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
тербутрин 886-50-0	NOEC	0,0005 mg/l	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Пиритион цинка 13463-41-7	EC50	0,0006 mg/l	48 час	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Пиритион цинка 13463-41-7	NOEC	0,00004 mg/l	48 час	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 час	Navicula pelliculosa	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 час	Navicula pelliculosa	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 час	Skeletonema costatum	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)

Токсично двлияет на микроорганизмы:

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

Опасные вещества **CAS №**	**Тип величины**	**Значение**	**Время воздействия**	**Тип**	**Метод**
Кварц (SiO2) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 час	Не определено	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3	EC10	> 10.000 mg/l	30 min		Не определено
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)
Пиритион цинка 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 час	активный ил	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	NOEC	30,4 mg/l	3 час	активный ил	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 воздействия**	**Метод**
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом.	аэробный	42,1 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 B (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)
тербутрин 886-50-0	Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом.		0 %		Руководство ОЭСР Тест 301F (Определение биоразлагаемости. Манометрический метод определения ВПК)
Пиритион цинка 13463-41-7	Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом.	аэробный	39 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 B (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом.	аэробный	35 %	21 days	Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости. Испытание в закрытом сосуде)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	легкоразлагаемое вещество	аэробный	> 60 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 B (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	биоразлагаемое вещество	аэробный	89 - 92 %	28 days	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	биоразлагаемое вещество	аэробный	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (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 бионакопления (BCF)**	**Время воздействия**	**Температура**	**Тип**	**Метод**
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	6,62	56 days		Не определено	Другая директива:
Пиритион цинка 13463-41-7	8,28	30 days		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
2-Пиридинтриол, 1-оксид, натриевая соль 3811-73-2	< 100			Не определено	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	54	28 days		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
Оксид хрома (III) 1308-38-9	2,97		Не определено
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
тербутрин 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Пиритион цинка 13463-41-7	0,9	25 °C	Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)
Октил-3(2H)изотиазолон, 2- 26530-20-1	2,9		Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)
Смесь изотиазолинонов (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
Кварц (SiO2) 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Кварц (SiO2) 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Оксид хрома (III) 1308-38-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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
080119

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 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:

H301 Токсично при проглатывании.
H302 Вредно при проглатывании.
H310 Смертельно при контакте с кожей.
H311 Токсично 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.
H330 Смертельно при вдыхании.
H331 Токсично при вдыхании.
H360D Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
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.

Аббревиатуры и сокращения:

ADN: Европейское соглашение относительно международных перевозок опасных продуктов внутренними морскими путями
ADR : Европейское соглашение относительно международных перевозок опасных продуктов по дорогам
ASTM: Канцерогенный, мутагенный или токсичен для репродуктивной системы
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Регламент (ЕС) № 1272/2008
CMR: Канцерогенный, мутагенный или токсичен для репродуктивной системы
DIN: Немецкий институт стандартизации
ECx: Эффективная концентрация (x% эффективного уровня)
ECHA: Европейское Химическое Агенство
EC-Nummer: Номер вещества в Европейском каталоге EINECS/ELINCS
ED: Вещество обладает свойствами, оказывающими разрушительное воздействие на эндокринную систему
EINECS: Европейский Каталог Существующих Коммерческих Химических Веществ
ELINCS: Европейский список известных химических веществ
EN : Европейский стандарт
ENCS: Японский химический каталог
EPA: Американское Агенство по защите окружающей среды
EU: Европейский Союз
EU EXPLD1: Вещество указано в Приложении I норматива ЕС №2019/1048
EU EXPLD2: Вещество указано в Приложении II норматива ЕС №2019/1048
EWC: Европейский каталог отходов
GHS: Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ
GLP: Хорошая лабораторная практика
IARC: Интернациональное Агенство изучения рака
IATA: Интернациональная Ассоциация Воздушного транспорта
IBC-Code: Международный кодекс по строительству и оборудованию судов, перевозящих опасные химические вещества навалом
IC50: половина максимальной ингибирующей концентрации
ICAO: Международная организация гражданской авиации
IMDG-Code: Международный морской кодекс опасных грузов
IMO: Международная морская организация
ISO: Международная организация по стандартизации
LC50: Средняя смертельная концентрация
LD50: Средняя смертельная доза
MARPOL: Международная конвенция о предотвращении загрязнения морской среды с судов
n.o.s.: иное не определено
NO(A)EC: Нет (неблагоприятной) эффективной концентрации
NO(A)EL: Нет (неблагоприятной) эффективного уровня
OECD: Организация экономического сотрудничества и развития
OPPT: Американское управление по предотвращению загрязнения и токсикологии

PBT: Стойкий, биоаккумулятивный, токсичный
(Q)SAR: (Количественное) соотношение структура-активность
REACH: Регламент (ЕС) № 1907/2006
RID: Положение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге
SADT: Температура самоускуряющегося разложения
SDS: Паспорт безопасности
SVHC: Вещество из списка "вызывающие большую озабоченность" номенклутары REACH
TRGS: Немецкие технические правила для опасных веществ
UN: Объединенные Нации
VOC: Летучее органическое соединение
814.018 VOC Reg CH: Швейцарский Указ 814.018 по стимулирующему налогу на летучие органические соединения

vPvB: Очень стойкий, очень биоаккумулятивный

Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствуют 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).

Продукт предназначен для профессионального применения.

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