



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 13

ПБ (SDS) № : 164828
V003.0

LOCTITE SI 5398 RD known as 5398 RED (JS533) 100GR FR

Изменено: 05.06.2017
Дата печати: 28.02.2018
Заменяет версию от:
16.10.2013

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SI 5398 RD known as 5398 RED (JS533) 100GR FR

содержит:

метилтриацетоксилан
Триацетоксиэтилсилан

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:
Силиконовый герметик

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf

Germany

тел.: +49 (211) 797 0
Факс №: +49 (211) 798 4008

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 1
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.	

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово: Опасно**Уведомление об опасности:** H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.**Предупреждающие меры:** P280 Использовать средства защиты глаз /лица.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать.
Продолжить промывание глаз.

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

Выделяет уксусную кислоту в процессе сушки.

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Ацетокси-отверждающий силикон

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	241-677-4	1 - < 2 %	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Skin Corr. 1B H314
метилтриацетоксилан 4253-34-3	224-221-9	1 - < 2 %	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Skin Corr. 1B H314

**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.****Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	241-677-4	1 - < 2 %	R14 Xn - Вреден для здоровья; R22 C - едкий; R34
метилтриацетоксилан 4253-34-3	224-221-9	1 - < 2 %	R14 C - едкий; R34 Xn - Вреден для здоровья; R22

**Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.**

При контакте с влагой медленно выделяется уксусная кислота.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи

4.1. Описание мер оказания первой помощи

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Не должно быть проблем, так как продукт испаряется незначительно. Однако, в случае плохого самочувствия переместить пациента на свежий воздух.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

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

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

При попадании в глаза: коррозивен, может привести к повреждению глаз (ухудшение зрения).

КОЖА: Краснота, воспаление.

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:

диоксид углерода, пена, порошок
тонкой струей воды

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

Специфика при тушении:

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Избегать контакта с кожей и глазами
Носить защитную спецодежду.
Обеспечить достаточную вентиляцию

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.
При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для уничтожения.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Использовать только в местах с хорошей вентилицией.
Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.
Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.
Не допускать контакта с кожей и глазами

Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена
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 емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.
Обратиться к Листу технической информации.
Не позволяйте продукту контактировать с водой в процессе хранения

7.3. Специфика конечного использования

Силиконовый герметик

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ppm	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Acetic acid 64-19-7	10	25	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Acetic acid 64-19-7	20	50	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
Acetic acid 64-19-7 [Этановая кислота]		5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	вода (пресная вода)		$\geq 0,2$ mg/l				
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	вода (морская вода)		$\geq 0,02$ mg/l				
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	вода (неопределенные выбросы)		1,7 mg/l				
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	осадок (пресная вода)				$\geq 0,16$ mg/kg		
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	осадок (морская вода)				$\geq 0,016$ mg/kg		
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	Почва				$\geq 0,031$ mg/kg		
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	Очистные сооружения		> 1 mg/l				
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	вода (пресная вода)		1,0 mg/l				
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	вода (морская вода)		0,1 mg/l				
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	вода (неопределенные выбросы)		10 mg/l				
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	осадок (пресная вода)				0,80 mg/kg		
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	осадок (морская вода)				0,08 mg/kg		
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Почва				0,13 mg/kg		
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Очистные сооружения		> 10 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		32,5 mg/m ³	
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		32,5 mg/m ³	
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		65 mg/m ³	
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		10,8 mg/m ³	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		25 mg/m ³	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		25 mg/m ³	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		14,5 mg/kg	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		14,5 mg/kg	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		5,1 mg/m ³	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		5,1 mg/m ³	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		7,2 mg/kg	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		7,2 mg/kg	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1 mg/kg	
Метилтриацетоксисилан 4253-34-3	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1 mg/kg	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: А (EN 14387)

Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина(NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Надеть защитные очки.

Средства защиты кожи:

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли. Во время работы носить защитную спецодежду.

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 об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	паста красный
Запах	Уксусная кислота
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Не определено
Температура вспышки	> 150 °C (> 302 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	< 0,1 mm/hg
Удельная плотность паров:	Тяжелее воздуха
Плотность (ρ)	1,1 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо

Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	Полимеризуется в присутствии воды
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Сильный окислитель.
Полимеризуется в присутствии воды

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Чрезмерный нагрев.
Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода
При высоких температурах (>150C) может выделяться формальдегид (следовые количества).
Выделяет уксусную кислоту в процессе сушки.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Общая информация по токсикологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Пероральная токсичность:

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

Токсичность при вдыхании:

Вдыхание испарений в высоких концентрациях может вызвать раздражение дыхательной системы
При контакте с влагой медленно выделяется уксусная кислота.

Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

Глазное раздражение:

Вызывает серьезные повреждения глаз.
В процессе полимеризацииацетокси-обработанных RTV силиконов выделяется уксусная кислота, которая раздражает глаза

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	LD50	1.460 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
метилтриацетоксилан 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	Category 1B (corrosive)	3 min	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
метилтриацетоксилан 4253-34-3	едкий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
метилтриацетоксилан 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
метилтриацетоксилан 4253-34-3	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
метилтриацетоксилан 4253-34-3	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Опасные вещества CAS №	Результат / Классификация	Тип	Время воздействия	Тип	Метод
метилтриацетоксилан 4253-34-3	NOAEL P = >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 = >= 1.000 mg/kg	screening Орально: зонд	28-51 d	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
метилтриацетоксилан 4253-34-3	NOAEL=50 mg/kg	Орально: зонд	28-51 ddaily	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Отвержденные продукты Локтайт являются типичными полимерами и не представляют собой никакой прямой опасности для окружающей среды.

По государственным нормативам данный продукт не представляет Экологической опасности в сравнении с артикулами, в которых он используется.

12.1. Токсичность**Экологическая токсичность:**

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

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	LC50	251 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	EC50	62 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	IC50	73 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метилтриацетоксилан 4253-34-3	LC50	> 110 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению**Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9			74 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве**Мобильность:**

Отвержденный клей неподвижен.

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

Опасные составные вещества CAS №	LogPow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	0,74					Не определено

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
Триацетоксиэтилсилан 17689-77-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
метилтриацетоксилан 4253-34-3	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации**13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.
Сбор и сдача на предприятие вторичного сырья или официальное утилизационное предприятие.

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

Код отхода

080409

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

Раздел 14: Информация о транспортировке**14.1. Номер ООН**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Надлежащее транспортное наименование

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Группа упаковки

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Экологические риски

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИВС кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (EU) < 5 %

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:

- R14 Активно реагирует с водой.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

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