

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 1/10



Powering Business Worldwide

## СИНА Пиросульфит калия

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

СИНА Пиросульфит калия

Дополнительные указания:

Номер REACH: 01-2119537422-45-xxxx

#### 1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Средство для обработки вин.

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Телефон: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Телефакс: +49 6704 204-121

Электронная почта: SDB@Eaton.com

Веб-сайт: www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Экстренный номер телефона

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz (Deutsch und Englisch). Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English)., 24h: +49 6131 19240

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Тяжелое повреждение/раздражение глаз (Опасно для глаз. 1)	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность:



GHS05

Разъедание

Сигнальное слово: Опасно

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Дикалий дисульфит, K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 2/10



Powering Business Worldwide

## СИНА Пиросульфит калия

### Дополнительные признаки опасности

EUN031 При контакте с кислотой образует ядовитые газы.

### Указания по технике безопасности Предотвращение

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

### Указания по технике безопасности Реакция

P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

### 2.3. Прочие опасности

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Вещества

#### Описание:

Дикалий дисульфит, K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

CAS-№ : 16731-55-8

ЕС-№: 204-795-3

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### При вдыхании:

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

Немедленно вызвать врача. Заблаговременное применение спрея с кортизоном.

#### При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Загрязненную одежду быстро снять и утилизировать безопасным способом.

#### После попадания в глаза:

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

Затем посетить окулиста.

#### После проглатывания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Опасности: при проглатывании опасность образования диоксида серы путем реакции с желудочной кислотой.

Может вызывать аллергическую реакцию.

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения:

Пена

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 3/10



Powering Business Worldwide

## СИНА Пиросульфит калия

### Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться: Диоксид серы (SO<sub>2</sub>)

### 5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

### 5.4. Дополнительные указания

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно, не допускать попадания в канализацию. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

#### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

#### Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать персональные средства защиты. Избегать пылеобразования.

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с глазами.

#### Защитное снаряжение:

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

#### 6.1.2. Оперативные службы

Сведения недоступны

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

### 6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

#### Для чистки:

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Смыть достаточным количеством воды.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Утилизация: смотри раздел 13

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Меры предосторожности

#### Указания по безопасному обращению:

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Избегать пылеобразования. Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Во время работы не есть и не пить.

#### Противопожарные мероприятия:

Продукт сам не горит. Особые меры защиты от пожара не обязательны.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 4/10



Powering Business Worldwide

## СИНА Пиросульфит калия

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой.

#### Указания по совместному складированию:

"Отделение кислот и кислотообразующих веществ.

Отделение окислителей.

Не хранить вместе с : нитратом натрия, нитритом натрия, сульфидом натрия."

Dinatriumsulfid

Не хранить вместе с: Пищевые продукты и корм

**Класс хранения (TRGS 510, Германия):** 13 – Негорючие твердые вещества, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Подлежащие контролю параметры

#### 8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① предельное значение долгосрочного воздействия ② предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	sulphur dioxide CAS-№: 7446-09-5 EC-№: 231-195-2	① 1 ppm (2,7 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 ppm (2,7 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	sulphur dioxide CAS-№: 7446-09-5 EC-№: 231-195-2	① 0,5 ppm (1,3 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 ppm (2,7 mg/m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

#### 8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
dipotassium disulphite CAS-№: 16731-55-8 EC-№: 240-795-3	263 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
dipotassium disulphite CAS-№: 16731-55-8 EC-№: 240-795-3	78 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потребитель ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
dipotassium disulphite CAS-№: 16731-55-8 EC-№: 240-795-3	10 mg/kg	① DNEL Потребитель ② Долговременность - оральное, системное воздействие

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 5/10



Powering Business Worldwide

## SIHA Пиросульфит калия

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
dipotassium disulphite CAS-№: 16731-55-8 EC-№: 240-795-3	1,17 mg/l	① PNEC Водоемы, Пресная вода
dipotassium disulphite CAS-№: 16731-55-8 EC-№: 240-795-3	0,12 mg/l	① PNEC Водоемы, Морская вода
dipotassium disulphite CAS-№: 16731-55-8 EC-№: 240-795-3	88,1 mg/l	① PNEC Очистная установка

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

#### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Сведения недоступны

#### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица:

Плотно закрытые защитные очки. защитные очки

##### Защита кожи:

Защита рук: Необходимо носить проверенные защитные перчатки

Соответствующий материал:

NBR (Нитриловый каучук): 0,4 mm

CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук): 0,5 mm

Бутилкаучук: 0,7 mm

Время проникновения: > 480 min

Данные основываются на собственных исследованиях, литературных данных и информации от производителя перчаток или выведены из умозаключений по аналогии с подобными веществами.

Следует учитывать, что срок годности защитных перчаток при ежедневном использовании при работе с химикалиями на практике из-за многих факторов влияния (н-р, температуры) может быть значительно короче, чем указанное время износа. Из-за большого разнообразия типов следует учитывать Рекомендации производителя по использованию.

##### Защита органов дыхания:

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: пылеобразование

Пригодный респиратор: Фильтровальный аппарат (DIN EN 147) P 1

Защита дыхания при образовании пыли. Подходящая защитная маска при низких концентрациях или при непродолжительном воздействии: фильтр частиц с низкой задерживающей способностью для твердых частиц (н-р, EN 143 или 149, тип P1 или FFP1). Защита дыхания при образовании вдыхаемой пыли/паров: комбинированный фильтр для органических, неорганических, кислых неорганических и основных газов/паров и ядовитых частиц (н-р, EN 14387 тип ABEK-P3).

##### Прочие меры предосторожности:

Общие защитные и гигиенические мероприятия: Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

#### 8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

Агрегатное состояние: Порошок

Цвет: белый

Запах: по: Диоксид серы (SO<sub>2</sub>)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 6/10



Powering Business Worldwide

## SIHA Пиросульфит калия

### Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	3,8 - 4,6	20 °C		Gehalt an gelöster Substanz: 5% (m)
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	неприменимо			
Температура разложения	≈ 150 °C			
Температура воспламенения	неприменимо			
Скорость испарения	не определено			
Температура самовозгорания	не определено			
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	неприменимо			
Давление пара	неприменимо			
Плотность пара	не определено			
Плотность	2,3 g/cm <sup>3</sup>			
Относительная плотность	не определено			
Насыпная плотность	1 100 - 1 300 kg/m <sup>3</sup>			
Растворимость в воде	495 g/l	25 °C		
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Вязкость, динамическая	не определено			
Вязкость, кинематическая	не определено			

### 9.2. Дополнительная информация

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Сведения недоступны

### 10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Нитрит, Окислительное средство, Nitraten.

### 10.4. Недопустимые условия

Защищать от влаги.

Беречь от тепла

### 10.5. Несовместимые материалы

Кислота, Окислительное средство, Нитриты, Nitrate, Sulfide

### 10.6. Опасные продукты разложения

Диоксид серы (SO<sub>2</sub>)

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Название вещества	Токсикологическая информация
sulphur dioxide CAS-№: 7446-09-5 EC-№: 231-195-2	LC <sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (газ): 2 520 ppmV 1 h (Крыса)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 7/10



Powering Business Worldwide

## SIHA Пиросульфит калия

### Острая оральная токсичность:

При однократном оральном применении практически не токсичен. Ингаляционный тест (IRT): при испытаниях на животных отсутствие смертности в течение 8 часов. При вдыхании высоконасыщенной летучей смеси пара и воздуха никакой острой угрозы не представляет.

LD50: Крыса: около 2.300 мг/кг

### Острая дермальная токсичность:

LD50: Крыса: около 2.000 мг/кг (ОЭСР 402)

Продукт не был проверен. Суждение получено на основании продуктов схожей структуры или схожего состава.

### Острая ингаляционная токсичность:

LC50: Крыса: > 5,5 mg/L 4h (ОЭСР 403)

Продукт не был проверен. Суждение получено на основании продуктов схожей структуры или схожего состава.

### Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

Раздражающее действие на кожу: Не раздражающий.

Раздражающее действие на кожу: Кролик: Не раздражающий.

### Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

Опасность серьезных повреждений глаз.

Опасность серьезных повреждений глаз. Кролик: Возможны необратимые повреждения. (ОЭСР 405)

### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

Наземные животные: После контакта с кожей: не сенсибилизирующий.

Тест был проведен с подобной рецептурой.

У чувствительных лиц может вызвать сенсибилизацию.

### Канцерогенность:

Продукт не был проверен. Суждение получено на основании продуктов схожей структуры или схожего состава.

Мутагенность зародышевых клеток

Оценка мутагенности:

В процессе различных тестирований на бактериях и клеточных культурах генетических изменений не обнаружено. Химическая структура не вызывает особых опасений в отношении такого воздействия.

Оценка канцерогенности:

В процессе длительных исследований на крысах и мышах при добавлении в воду для питья вещество не вызывало раковых заболеваний.

Неблагоприятное воздействие на внутриутробное развитие/тератогенность

Оценка тератогенности:

В опытах на животных никаких нарушений эмбрионального развития не обнаружено.

### Токсичность для репродуктивной способности:

Оценка репродуктивной токсичности:

В опытах на животных никаких признаков воздействия на репродуктивные функции не обнаружено. Сам продукт не тестировался. Заключение сделано на основе продуктов со схожими структурами или составами. Химическая структура не вызывает особых опасений в отношении такого воздействия.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

## 11.2. Информация о других опасностях

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 8/10



Powering Business Worldwide

## SIHA Пиросульфит калия

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

##### Токсичность для водной среды:

Вредно для водных организмов. Продукт может гидролизировать. Указанное воздействие может быть частично вызвано продуктами разложения.

Острая рыбная токсичность

LC50: (96h) 460 - 1000 mg/l, Полосатый данио (Danio rerio) (ОЭСР 203, ISO 7346)

Хронически опасный для водных объектов 1

NOEC: (34d)  $\geq$  316 mg/L, Полосатый данио (Danio rerio) (ОЭСР 210)

Сведения о токсичном воздействии относятся к номинальной концентрации.

Продукт не был проверен. Суждение получено на основании продуктов схожей структуры или схожего состава.

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом

EC50 (48h) 89 mg/l, Daphnia magna

NOEC: (21d)  $\geq$  10 mg/L, Daphnia magna (большая водяная блоха) (ОЭСР 211)

Сведения о токсичном воздействии относятся к номинальной концентрации. Продукт не был проверен. Суждение получено на основании продуктов схожей структуры или схожего состава.

Водорослевая токсичность

EC50 (72h) 43,8 mg/l, Scenedesmus subspicatus. Сведения о токсичном воздействии относятся к номинальной концентрации. Продукт не был проверен. Свидетельство выведено на основе продуктов схожего состава.

Воздействие на почвенные микроорганизмы

NOEC: (180 min.)  $\geq$  1.000 mg/L (ОЭСР 209). Сведения о токсичном воздействии относятся к номинальной концентрации. Продукт не был проверен. Суждение получено на основании продуктов схожей структуры или схожего состава.

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

##### Дополнительные данные:

Неорганический продукт, биологическим способом очистки не удаляется из воды.

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

##### Аккумуляция / Оценка:

По причине коэффициента распределения n-октанол/вода аккумулятивное в организмах не ожидается.

#### 12.4. Мобильность в почве

Адсорбции в почве или отложениях не происходит.

#### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB
sulphur dioxide CAS-№: 7446-09-5 EC-№: 231-195-2	—
dipotassium disulphite CAS-№: 16731-55-8 EC-№: 240-795-3	—

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулялирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулялирующим веществам.

#### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Сведения недоступны



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 9/10



Powering Business Worldwide

## СИНА Пиросульфит калия

### 12.7. Другие вредные воздействия

химическая потребность в кислороде (ХПК): ca.140 mg/g рассчитанный.

Дальнейшие экологические указания: Продукт может в биологических очистных сооружениях или водоемах вызвать сильные химические поглощения кислорода, которые негативным образом могут повлиять на живые организмы. При правильном введении малых концентраций в адаптированную биологическую очистную установку не ожидается каких-либо нарушений способности активного ила к биологическому разложению.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Технология обработки отходов

Утилизация должна производиться в соответствии с действующими директивами. Коды отходов ЕАК идентифицируются каждым производителем отходов в соответствии с отраслью и процессом и способ утилизации выбирается соответственно.

#### Решения по утилизации отходов

##### Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

не релевантный

### 14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

не релевантный

### 14.3. Классы транспортных рисков

не релевантный

### 14.4. Группа упаковки

не релевантный

### 14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантный

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантный

### 14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

не релевантный

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

#### 15.1.1. Предписания ЕС

Сведения недоступны

#### 15.1.2. Национальные предписания

 [DE] Национальные предписания

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Ziffer 1:

5.2.1

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 8 окт. 2021 г.

Дата печати: 8 окт. 2021 г.

Версия: 5

Страница 10/10



Powering Business Worldwide

## СИНА Пиросульфит калия

### Класс загрязнения воды

#### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### Источник:

Anh. 3

### 15.2. Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

### 16.2. Сокращения и акронимы

Сведения недоступны

### 16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

### 16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Тяжелое повреждение/раздражение глаз (Опасно для глаз. 1)	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	

### 16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Сведения недоступны

### 16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

### 16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.