

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



TRCC Europe GmbH

## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

### 1. Описание продукта и компании/производителя

#### 1.1. Описание продукта

Торговое наименование : **UP 1159 (E-A)**

#### 1.2. Установленные области применения вещества или смеси и не рекомендованное использование

Использование продукта: Сырье для производства

#### 1.3. Данные о производителе в паспорте безопасности

Компания : TRCC Europe GmbH  
Am Gut Baarking 12  
46395 Bocholt  
Телефон : +492871234760  
Факс : +4928712347644  
Электронный адрес : office(at)trcc-europe.de

#### 1.4. Телефон при экстренной ситуации:

Общий (за исключением  
регионов, выделенных отдельно) : +44 (0) 1235 239 670  
Китай : +86 10 5100 3039  
Малайзия: +60 3 6207 4347

Страна	Токсикологические центры ЕС	Местные номера
Австрия	Vergiftungsinformationszentrale (Токсикологический информационный центр)	+43 1 406 43 43 +32 70245245
Бельгия	Противотоксикологический центр-Antigifcentrum	
Болгария	Национальный Токсикологический Информационный Центр в Национальном Клиническом Центре Токсикологии	+359 2 9154 233
Хорватия	Центр Контроля за ядохимикатами Загреб	+385 1 2348342
Чешская Республика	Токсикологический Информационный Центр	+420 224 919 293
Дания	Токсикологический Информационный Центр	+45 82 12 12 12
Эстония	Эстонский Токсикологический Информационный Центр	+372 626 93 90
Финляндия	Финский Токсикологический Информационный Центр	+358 9 471977
Франция	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers	+33 2 41 35 33 30
Венгрия	Информационная служба Токсикологического Здоровья	+36 80 20 11 99
Исландия	Исландский Токсикологический Информационный Центр	+354 543 8223
Ирландия	Токсикологический Информационный Центр Ирландии (профессиональные медицинские сотрудники)	+353 1 837 9964 +353 1 809 2166 (общий)
Латвия	Valsts Toksikolo ijas centrs	+371 67042473
Литва	Литовский Центр Токсикологического Контроля и Информации	+370 523 620 52/ +370 687 533 78
Мальта	Mater Dei Hospital	+60 2545 0000
Нидерланды	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), de Nederland (только для профессионалов в случае возникновения чрезвычайных ситуаций)	+31 30 274 88 88

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016	Аналоги-	Дата печати 05.02.2016	Версия 1.0
Норвегия	Информационный Департамент по отравляющим веществам		+47 22 59 13 00
Португалия	CIAV - Centro de Informacao Antivenenos		+351 808 250 143
Словакия	Национальный Токсикологический Информационный Центр		+421 2 54 774 166
Испания	Instituto Nacional de Toxicologia		+34 156 20420
Швеция	Giftinformationscentralen (Шведский Токсикологический Информационный Центр)		+46 8 33 12 31 / 112

## 2. Виды опасного воздействия

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (правила ЕС № 1272/2008)

Раздражение кожи, Категория 2

Токсичность для водной среды, Категория 3

Раздражение глаз, Категория 2

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

H315: Вызывает раздражение кожи

H412: Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями

H319 : Вызывает сильное раздражение глаз

### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка (правила ЕС № 1272/2008)

Знак опасности:



Предупреждающее слово: Warning (осторожно)

Указания на опасность:

H315: Вызывает раздражение кожи

H319: Вызывает сильное раздражение глаз

H412: Вреден для водных организмов с

долгосрочными последствиями

Меры предосторожности:

P260 Не вдыхать пыль или туман

P280 Носить защитные перчатки/ защитную одежду/ защиту для глаз, лица

P273 Избегать попадания в окружающую среду

#### Рекомендации:

P303 + P361 + P353 ЕСЛИ НА КОЖУ (или волосы): Снять немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/душем.

P305 + P351 + P338 ЕСЛИ В ГЛАЗА: Промыть осторожно в течение нескольких минут. Удалить контактные линзы, если используются. Продолжать промывать.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке: 68607-29-4 соединения аммония, пентаметил-таллоу (жир), алкилтриметиленэди-, дихлориды

### 2.3. Прочие данные по опасности

Эта смесь не содержит субстанций, считающихся очень стойкими и биоаккумулятивными (vPvB).

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

Эта смесь не содержит субстанций, считающихся стойкими, биоаккумулирующими и токсичными (PBT).

### 3. Информация по составу

#### 3.2. Смеси

Химический тип: Водная дисперсия

Полимер

Добавки

Опасные компоненты:

Химическое название	CAS-номер, ЕС-номер Регистрацион ный номер	Класси- фикация (67/548/ ЕЕС)	Классификация (правила (ЕС) № 1272/2008)	Концент -рация %
Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщ., соли калия	68002-80-2 268-094-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319 – вызывает сильное раздражение глаз	>= 5
Четвертичные соединения аммония, пентаметил-таллоу (жир), алкилтриметиленэди -, дихлориды	68607-29-4 271-762-1 01- 2119487003- 44-xxxx	Xn; R22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox.. 4; H302 – вредно при проглатывании. Skin Corr. 1B; H314 – вызывает раздражение кожи. Aquatic Acute 1; H400 – весьма токсично для водных организмов. Aquatic Chronic 1; H410 – весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	>= 2,5
Этан – 1,2-диол	107-21-1 203-473-3	Xn; R22 Xn; R48/22	Acute Tox. 4; H302 – вредно при проглатывании. STOT RE 2; H373 - может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.	>= 1
Сера	7704-34-9 231- 722-6	Xi; R38	Skin Irrit. 2; H315 - Вызывает раздражение кожи	>= 2,5

Полный текст R-фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.  
Полный текст H-фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

### 4. Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации: Требуется медицинская помощь, если симптомы имеют место.

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

	Покажите этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу.
При вдыхании:	Выйти на свежий воздух. Если симптомы продолжают, обратиться за медицинской помощью
Попадание на кожу:	Немедленно промыть с мылом и большим количеством воды.  Снять загрязненную одежду. Если раздражение увеличивается, обратиться за медицинской помощью.  Выстирать загрязненную одежду перед следующим использованием.
Попадание в глаза:	Промывать большим количеством воды как минимум 15 минут. Веки не должны прилегать к главному яблоку, чтобы обеспечить тщательную промывку. Получить медицинскую помощь.
Попадание в желудок:	При случайном проглатывании обратиться за медицинской помощью. НЕ вызывать рвоту.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, проявляющиеся сразу или с задержкой

Проглатывание может спровоцировать следующие симптомы:

- Тошнота

- Повторное или длительное воздействие может вызвать раздражение глаз или кожи.

### 4.3 Показания для срочной медицинской помощи и необходимых специальных методов лечения

Нет доступной информации.

---

## 5. Меры и средства обеспечения противопожарной безопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Неподходящие средства пожаротушения: Нет доступной информации.

### 5.2. Особые опасные вещества или смеси

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

Продукты сгорания.

Оксид углерода, двуокись углерода и негорючие углеводороды (дым).

### 5.3. Рекомендации при пожаротушении

Используйте персональное защитное оборудование.

Этот продукт сам по себе не горит.

Не допускайте попадания загрязненной воды от пожаротушения в системы поверхностных или грунтовых вод. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды от пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными правилами.

## 6. Действия при чрезвычайных ситуациях

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Используйте личное защитное оборудование.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Продукт не должен попасть в канализацию, водоемы или почву.

### 6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Методы очистки большого разлива:

Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если это возможно сделать безопасно.

Большие разливы должны быть собраны механически (удалить путем откачки для утилизации). Утилизация в соответствии с местными правилами.

Методы очистки небольшого разлива:

Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если это возможно сделать безопасно.

Впитать в нейтральный поглощающий материал (например, песок, силиконовый гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Собрать и транспортировать в специально маркированных контейнерах. Утилизация в соответствии с местными правилами.

### 6.4. Ссылка на другие разделы.

По личной защите см. Раздел 8.

## 7. Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Используйте личное защитное оборудование

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

По личной защите см. Раздел 8.

Избегать вдыхания, проглатывания и контакта с кожей и глазами

Не использовать в помещениях без достаточной вентиляции

Запрещено курить, принимать пищу и напитки в месте применения

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в контейнерах производителя

Хранить в специально маркированных контейнерах

Хранить при температуре от +5 до +35 °C в сухом, хорошо проветриваемом месте  
вдали от источников тепла, огня и прямых солнечных лучей.

Не замораживать.

### 7.3. Особые области применения

Обратитесь к техническим рекомендациям по использованию этого  
вещества/смеси.

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Контрольные параметры

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Предельный уровень воздействия вещества для человека:

**Четвертичные соединения аммония,  
пентаметил-таллоу (жир),  
алкилтриметиленэди-, дихлориды**

Конечное использование : Рабочие  
Пути воздействия: вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
длительный срок, системная токсичность  
Значение: 1.76 мг/м<sup>3</sup>

Конечное использование : Рабочие  
Пути воздействия: контакт с кожей  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
длительный срок, системная токсичность

**Этан – 1,2-диол**

Конечное использование : Рабочие  
Пути воздействия: вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
длительное, локальные эффекты  
Значение: 35 мг/м<sup>3</sup>

Конечное использование : Рабочие  
Пути воздействия: контакт с кожей  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
длительный срок, системная токсичность  
Значение: 106 мг/кг

Конечное использование: Потребители  
Пути воздействия: вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье:

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016      Аналоги-      Дата печати 05.02.2016      Версия 1.0

длительное, локальные эффекты  
Значение: 7 мг/м<sup>3</sup>

Конечное использование : Потребители  
Пути воздействия: контакт с кожей  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
длительный срок, системная токсичность  
Значение: 53 мг/кг

**Сера**

Нет данных

Прогнозируемая безопасная концентрация:

**Четвертичные соединения аммония,  
пентаметил-галлоу (жир),  
алкилтриметиленэди-, дихлориды**

в пресной воде: 0.014 мг/л  
в морской воде: 0.001 мг/л  
периодическое использование: 0.002 мг/л  
влияние на очистку сточных вод: 3.2 мг/л  
осадок в пресной воде: 55.93 мг/кг  
морские отложения: 5.59 мг/кг  
почва: 9.45 мг/кг  
полость рта: 2 мг/кг

**Этан – 1,2-диол  
пентаметил-галлоу (жир),**

в пресной воде: 10 мг/л  
в морской воде: 1 мг/л  
периодическое использование: 10 мг/л  
влияние на очистку сточных вод: 199.5 мг/л  
осадок в пресной воде: 37 мг/кг  
морские отложения: 3.7 мг/кг  
почва: 1.53 мг/кг

**Сера**

нет данных

## 8.2. Параметры контроля

Технические меры

Используйте соответствующую вентиляцию и/или технический контроль в высокотемпературных процессах для предотвращения воздействия паров. Избегать образования пыли.

**Средства индивидуальной защиты.**

Защита дыхательных путей:

В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром. P2 фильтр.

Защита рук:

Защитные перчатки по стандарту EN 374.

Нитриловая резина.

Время разрыва: > 480 мин. Толщина 0.35 мм.

Перчатки должны быть забракованы и заменены, если имеются какие-либо признаки разрыва или химического проникновения.

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки по EN166

Защита кожи и тела :

Носить подходящую защитную одежду.

Химически стойкий фартук

Подходящий материал

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

	ПВХ
	Кожу следует тщательно вымыть после контакта
	Снять и постирать загрязненную одежду перед повторным использованием
Гигиенические меры:	Мыть руки перед перерывами и немедленно после взаимодействия с продуктом.
	При использовании не есть, не пить и не курить.
Защитные меры:	Убедитесь, что устройства для промывания глаз и принятия душа находятся недалеко от рабочего места.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации:

Продукт не должен попадать в канализацию, водоемы или почву.

## 9. Физические и химические свойства.

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

Внешний вид :	Жидкость
Цвет:	Белый
Запах:	Характерный
Порог восприятия запаха:	Не определен
РН:	4.0-5.0
t плавления/t замерзания:	Нет данных
t кипения:	Нет данных
t вспышки:	Не применимо
Скорость испарения:	Нет данных
Горючесть (твердого тела, газа):	Продукт не является горючим
Давление пара:	ок. 23 гПа, 20 °C
Относительная плотность паров: (Air = 1.0)	
Относительная плотность:	0.9 - 1.0
Растворимость в воде:	Нерастворимый в воде, полностью смешивается во всех пропорциях
Коэффициент распределения	
N-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовозгорания:	Не применимо
Вязкость, динамическая:	Нет информации
Взрывоопасные свойства:	Не применимо
Окислительные свойства:	Не применимо

### 9.2. Прочая информация

Нет доступной информации

## 10. Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Устойчив.



# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчив при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не присутствуют.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от мороза, жары и солнечного света.

### 10.5. Несовместимые материалы.

Не присутствуют.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Устойчив при нормальных условиях.

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Нет данных о самом продукте. Приведенная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

#### Компоненты:

#### **Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщ., соли калия**

Высокая оральная токсичность : LD50 оральный: > 2,000 мг/кг, крыса

Повреждение/раздражение кожи : Может вызывать раздражение кожи

Сильное повреждение/раздражение глаз : Может вызывать раздражение глаз

#### **Четвертичные соединения аммония, пентаметил-таллоу (жир), алкилтриметиленэди-, дихлориды**

Высокая оральная токсичность : LD50 оральный: 1,156 мг/кг, крыса, OECD Тест 401

Повреждение/раздражение кожи : Кролик, OECD Тест 404, разъедает кожу

Сильное повреждение/раздражение глаз : Кролик, OECD Тест 405, вызывает серьезное повреждение глаз

Генотоксичность в лабораторных условиях : В лабораторных тестах не проявлял мутагенных эффектов

#### **Этан – 1,2-диол**

Высокая оральная токсичность : LD50 оральный: > 2,000 мг/кг, крыса

Высокая ингаляционная токсичность : LC50: > 2.5 мг/л, крыса

Высокая кожная токсичность : LD50 дермальный: > 3,500 мг/кг, мышь

Повреждение/раздражение кожи : Кролик, не раздражает кожу

Сильное повреждение/раздражение глаз : Кролик, не раздражает глаза

Респираторная или кожная сенсibilизация : Морская свинка, тест Максимизации,

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016      Аналоги-      Дата печати 05.02.2016      Версия 1.0

Генотоксичность в лабораторных условиях :	не вызывает кожной сенсibilизации В лабораторных условиях тесты не показали мутагенных эффектов
Генотоксичность в естественных условиях :	В естественных условиях тесты не показали мутагенных эффектов
Канцерогенность :	На основе имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Репродуктивная токсичность :	На основе имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
STOT - многократного воздействия :	Пути воздействия: вдыхание Целевые органы : Почки Оценка: может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии
<b>Сера</b>	
Высокая оральная токсичность :	LD50 оральный: > 2,000 мг/кг, крыса, OECD Тест 401
Высокая ингаляционная токсичность :	LC50: > 5.43 мг/л, 4 ч, крысы OECD Тест 403
Высокая кожная токсичность:	LD50 Dermal: > 2,000 мг/кг, крыса, OECD Тест 402
Повреждение/раздражение кожи :	Кролик, OECD Тест Guideline 404, вызывает раздражение кожи
Сильное повреждение/раздражение глаз :	Кролик, OECD Тест 405, не вызывает раздражение глаз
Респираторная или кожная сенсibilизация:	Морская свинка, OECD Тест 406, не вызывает кожной сенсibilизации
Генотоксичность в лабораторных условиях :	ECD Тест 471, в лабораторных условиях тесты не показали мутагенных эффектов
Генотоксичность в естественных условиях :	Мышь, Мутагенность(тест микроядро), в естественных условиях тесты не показали мутагенных эффектов
Канцерогенность :	Нет данных
Репродуктивная токсичность :	Нет данных

## 12. Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

#### Продукт

Оценка Экотоксикологии

Высокая токсичность в водной среде: Нет данных по самому продукту

Постоянная токсичность в водной среде: Нет данных по самому продукту

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

### Компоненты

**Четвертичные соединения аммония, пентаметил-таллоу (жир), алкилтриметиленэди-, дихлориды**

Токсичность для рыбы: LC50: 0.35 мг/л, 96 ч, Danio rerio (рыба-зебра), OECD Тест 203

Токсичность для водорослей: EC50: 0.235 мг/л, 72 ч, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), OECD Тест 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Постоянная токсичность) : NOEC: 0.27 мг/л, Дафния магна (Водяная блоха)

### **Этан – 1,2-диол**

Токсичность для рыбы: LC50: 72,860 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas (толстоголовый гольян)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50: > 100 мг/л, 48 ч, Дафния магна (Водяная блоха) OECD Тест Guideline 202

Токсичность для водорослей: EC50: 6,500 мг/л, 96 ч, Selenastrum capricornutum

Токсичность для рыбы (Постоянная токсичность) : NOEC: 15,380 мг/л, Pimephales promelas (толстоголовый гольян)

### **Сера**

Оценка Экотоксикологии

Высокая токсичность в водной среде: Водная токсичность маловероятна из-за низкой растворимости

## **12.2. Стойкость и разлагаемость**

### Компоненты

**Четвертичные соединения аммония, пентаметил-таллоу (жир), алкилтриметиленэди-, дихлориды**

Биоразлагаемость : Не является быстро разлагающимся

### **Этан – 1,2-диол**

Биоразлагаемость : Быстроразлагаемый

### **Сера**

Биоразлагаемость : Не применимо

## **12.3. Биоаккумуляционный потенциал**

### Продукт

Биоаккумуляция : Нет данных

### Компоненты

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016      Аналоги-      Дата печати 05.02.2016      Версия 1.0

### **Четвертичные соединения аммония, пентаметил-таллоу (жир), алкилтриметиленэди-, дихлориды**

Биоаккумуляция :      Биоаккумуляция маловероятно

### **Этан – 1,2-диол**

Биоаккумуляция :      Биоаккумуляция маловероятно

### **Сера**

Биоаккумуляция :      Биоаккумуляция маловероятно

## 12.4. Перенос в почву

### **Продукт**

Распространение в окружающей среде :      Нет данных  
Физико-химическая устранимость :      Может быть удален из воды путем флокуляции

### **Компоненты**

### **Четвертичные соединения аммония, пентаметил-таллоу (жир), алкилтриметиленэди-, дихлориды**

Распространение в окружающей среде :      Среднее: почва, немобилен

### **Этан – 1,2-диол**

Распространение в окружающей среде :      Высокомобилен в почве

### **Сера**

Распространение в окружающей среде :      Среднее: почва, не применимо

## 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

### **Продукт**

Это смесь не содержит субстанций, считающихся стойкими, биоаккумулялирующими и токсичными (РВТ).

Эта смесь не содержит субстанций, считающихся очень стойкими и биоаккумулялирующими (vPvB).

## 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

### **Продукт**

Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями

---

## 13. Утилизация

### **13.1. Методы обработки отходов**

В соответствии с местными и национальными правилами.

---

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

Продукт не должен попадать в канализацию, водоемы или почву. Сточные воды с последующей обработкой должны пройти определенную очистку в соответствии с местными правилами. Нормы отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии с организациями по сбору и утилизации отходов.

Упаковка отходов – в соответствии с местными и национальными правилами.

---

### 14. Транспортная информация

#### 14.1. ООН номер

**ADR**

Не опасные грузы

**RID**

Не опасные грузы

**IMDG**

Не опасные грузы

#### 14.2. Соответствующее отгрузочное наименование

**ADR**

Не опасные грузы

**RID**

Не опасные грузы

**IMDG**

Не опасные грузы

#### 14.3. Транспортный класс опасности

**ADR**

Не опасные грузы

**RID**

Не опасные грузы

**IMDG**

Не опасные грузы

#### 14.4. Группа упаковки

**ADR**

Не опасные грузы

**RID**

Не опасные грузы

**IMDG**

Не опасные грузы

#### 14.5. Экологические риски

**ADR**

Не опасные грузы

**RID**

Не опасные грузы

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

### IMDG

Не опасные грузы

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного груза в части правил транспортировки.

#### 14.7. Транспортировка навалом

Не применимо

---

## РАЗДЕЛ 15. Нормативная документация

### 15.1. Безопасность, охрана здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Другие правила: Эта смесь содержит только компоненты, которые были предварительно зарегистрированы в соответствии с Регламентом (ЕС) №. 1907/2006 (Reach)

### 15.2. Оценка Химической Безопасности

Для продукта была проведена оценка химической безопасности.

---

## 16. Прочая информация

### Полный текст R-фраз, упоминаемых в Разделах 2 и 3

R22	Вредно при проглатывании
R34	Вызывает жжение
R36	Раздражает глаза
R38	Раздражает кожу
R48/22	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья при продолжительном воздействии в случае проглатывания
R50/53	Очень токсичен для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения водной среды.

### Полный текст H-фраз, упоминаемых в Разделах 2 и 3

H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H373	Может вызывать повреждения органов при пролонгированном или повторяющемся воздействии в случае проглатывания
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 1159 (E-A)

Дата ревизии 02.02.2016

Аналоги-

Дата печати 05.02.2016

Версия 1.0

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными  
последствиями

### Дополнительная информация

Содержит соответствующую информацию, инструкции и обучение для потребителя. Данный паспорт содержит изменения по сравнению с предыдущей версией по следующим разделам:

1. Описание вещества/смеси и компании/производителя
2. Описание опасного воздействия
3. Состав/информация о компонентах
4. Меры первой помощи
5. Меры и средства обеспечения противопожарной безопасности
6. Действия при чрезвычайных ситуациях
7. Обращение и хранение
8. Контроль воздействия/личная защита
9. Физические и химические свойства
10. Устойчивость и реакционная способность
11. Токсикологическая информация
12. Экологическая информация
13. Утилизация
14. Транспортная информация
15. Нормативная информация
16. Другая информация

Источники основных данных, используемые для составления паспорта безопасности:

Информация взята из справочников и литературы.

Информация, предоставленная в данном Паспорте безопасности, является актуальной и действительной на дату ее публикации. Данная информация предназначена только в качестве указания по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке и утилизации и не может считаться гарантией или спецификацией качества. Информация касается только указанного материала и не является действительной в случае использования такого материала в комбинации с любыми другими материалами или в любом другом процессе, если это не указано в тексте.