

(RUS)

Страница 1 из 4  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009  
 Заменяет редакцию от / версия: 17.05.2019 / 0008  
 Вступает в силу с: 01.11.2021  
 Дата печати PDF-документа: 01.11.2021  
 COSMO CA-500.130  
 COSMO CA-500.140  
 COSMO CA-500.220

(COSMOPLAST 515)  
 (COSMOPLAST 516)

## Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

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

#### 1.1 Идентификация химической продукции

**COSMO CA-500.130**  
**COSMO CA-500.140**  
**COSMO CA-500.220**

**(COSMOPLAST 515)**  
**(COSMOPLAST 516)**

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Секундный клей цианоакрилат

**Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
 Hansastrasse 2  
 35708 Haiger  
 Tel: +49 (0) 2773 / 815-0  
 msds@weiss-chemie.de  
 www.weiss-chemie.de

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

(RUS)

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Суваревская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

#### Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)  
 +1 872 5888271 (WIC)

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
Eye Irrit.	2	H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
STOT SE	3	H335-Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Skin Irrit.	2	H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.

#### 2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)



Осторожно

H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H335-Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.

P261-Избегать вдыхание пара или аэрозолей. P280-Использовать перчатки / спецодежду и средства защиты глаз / лица.  
 P302+P352-ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
 P304+P340-ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P312-Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

EUH202-Цианоакрилат. Опасно. За мгновение склеивает кожу и глаза. Хранить в недоступном для детей месте.

Этил-2-цианопрон-2-енoат

#### 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %). Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %). Смесь не содержит веществ с эндокрино-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Вещества неприменимо

#### 3.2 Смеси

Этил-2-цианопрон-2-енoат	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119527766-29-XXXX
Index	607-236-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	230-391-5
CAS	7085-85-0
% содержание	70-100
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT))	STOT SE 3, H335: >= 10 % STOT SE 3, H335: >= 10 %

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с G/G/CLP) см. в Разделе 16. Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!  
 Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!  
 Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

#### Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.  
 Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.  
 В случае потери сознания уложить в стабильное положение на боку и вызвать врача.

#### Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, немедленно обратиться к врачу, иметь под рукой спецификацию.  
 Не пытаться силой отделить друг от друга склеенные участки кожи.

#### Попадание в глаза

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.  
 Обеспечить защиту неповрежденного глаза.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.  
 Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

#### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствий воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

Возможные симптомы:

Слезливость глаз  
 Дерматит (воспаление кожи)  
 Возможна аллергическая реакция.  
 При вдыхании паров возможна аллергическая реакция.  
 Удушье  
 Кашель  
 Головная боль

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

При раздражении легких воспользоваться дозированным аэрозолем с дексаметазоном.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

**Рекомендуемые средства тушения пожаров**  
 CO2  
 Огнегасящий порошок  
 Распыленная струя воды  
 Спиртостойкая пена

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Сплошная струя воды

#### 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

#### 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.  
 Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.  
 Изолирующий противогаз.  
 В зависимости от размера пожара  
 При необходимости полная защита.  
 Загрязненную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

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

**6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб**  
 В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.  
 Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

(RUS)

Страница 2 из 4  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009  
 Заменяет редакцию от / версия: 17.05.2019 / 0008  
 Вступает в силу с: 01.11.2021  
 Дата печати PDF-документа: 01.11.2021  
 COSMO CA-500.130  
 COSMO CA-500.140  
 COSMO CA-500.220

(COSMOPLAST 515)  
 (COSMOPLAST 516)

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.  
 При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.  
 Удалить источники возгорания, не курить.  
 Обеспечить достаточную вентиляцию.  
 Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.

**6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб**

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

**6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Локализовать при утечке больших количеств.  
 Устранить место утечки, если это не представляет опасности.  
 Не допускать попадания в канализационную систему.  
 Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

**6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура, древесных опилок) и утилизировать, как описано в пункте 13.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

**7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

**7.1.1 Общие рекомендации**

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.  
 Избегать вдыхания паров.  
 Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.  
 Избегать попадания в глаза и на кожу.  
 Осторожно открывать и использовать контейнеры.  
 В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.  
 Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.  
 Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

**7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте**

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.  
 Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.  
 Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.  
 Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Хранить в недоступном для посторонних месте.  
 Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.  
 Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.  
 Не хранить вместе со щелочами.  
 Не хранить вместе с кислотами.  
 Не хранить вместе с окислителями.  
 Защищать от воздействия солнца и тепла.  
 Хранить в прохладном месте.  
 Хранить в сухом месте.

**7.3 Специальные сферы конечного применения**

Клей

**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

Этил-2-цианопрор-2-еноат						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	9,25	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	9,25	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	9,25	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	9,25	mg/m3	

**8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

**8.2.1 Надлежащие технические средства управления**

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.  
 Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.  
 Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

**8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты**

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.  
 Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.  
 Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.  
 Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:  
 Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN ISO 374).  
 При необходимости

Защитные перчатки из бутила (EN ISO 374)  
 Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).  
 Минимальная толщина слоя в мм:  
 0,4

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:  
 >= 480  
 Защитные перчатки из ПЭ-ламината (EN ISO 374).  
 Рекомендуется смазать руки защитным кремом.  
 Непригодный материал:  
 Хлопчатобумажные перчатки  
 Защитные перчатки из ПВХ (EN ISO 374)

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:  
 Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:  
 Как правило, не требуется.

Термические опасности:  
 Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.  
 Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.  
 Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.  
 Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.  
 При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.  
 Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

**8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды**  
 На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

**9 Физико-химические свойства**

**9.1 Данные об основных физических и химических свойствах**

Физическое состояние: Жидкое  
 Цвет: Бесцветный  
 Запах: Слабый, Характерный  
 Температура плавления/температура замерзания: Информация по этому параметру отсутствует.  
 Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: >200 °C  
 Воспламеняемость: Опасно  
 Нижний предел взрывоопасности: Информация по этому параметру отсутствует.  
 Верхний предел взрывоопасности: Информация по этому параметру отсутствует.  
 Температура вспышки: ~87 °C  
 Температура самовоспламенения: Информация по этому параметру отсутствует.  
 Температура разложения: Информация по этому параметру отсутствует.  
 pH: Смесь вступает в реакцию с водой.  
 Кинематическая вязкость: Информация по этому параметру отсутствует.  
 Растворимость: Нерастворимо  
 Коэффициент распределения n-октанол / вода (логарифмическое значение): Не применяется к смесям.  
 Давление паров: Информация по этому параметру отсутствует.  
 Плотность и/или относительная плотность: ~1,05 g/cm3 (20°C)  
 Относительная плотность паров: Информация по этому параметру отсутствует.  
 Параметры твердых частиц: Не применяется к жидкостям.

**9.2 Дополнительная информация**

Взрывчатые вещества: Продукт невзрывоопасен.  
 Окисляющие жидкости: Нет

**10 Стабильность и реакционная способность**

**10.1 Реакционная способность**

Бурно реагирует с водой.

**10.2 Химическая стабильность**

При правильном складировании и обращении стабилен.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Возможна полимеризация

**10.4 Условия, которых следует избегать**

См. также Раздел 7.  
 Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения  
 Защищать от влаги.

**10.5 Несовместимые материалы**

См. также Раздел 7.  
 Возможна полимеризация с:

Вода  
 Основания  
 Кислоты  
 Окислители  
 Амины  
 Спирты

**10.6 Опасные продукты разложения**

См. также Раздел 5.2.  
 При использовании по назначению разложения не происходит.

**11 Информация о токсичности**

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

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

COSMO CA-500.130  
 COSMO CA-500.140  
 COSMO CA-500.220

(COSMOPLAST 515)  
 (COSMOPLAST 516)

(RUS)

Страница 3 из 4  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009  
 Заменяет редакцию от / версия: 17.05.2019 / 0008  
 Вступает в силу с: 01.11.2021  
 Дата печати PDF-документа: 01.11.2021  
 COSMO CA-500.130  
 COSMO CA-500.140  
 COSMO CA-500.220

(COSMOPLAST 515)  
 (COSMOPLAST 516)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:						нет данных
Острая токсичность, при попадании на кожу:						нет данных
Острая токсичность, при вдыхании:						нет данных
Разъедание/раздражение кожи:						нет данных
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсибилизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных

Этил-2-цианопр-2-еноат						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Опасность при аспирации:						Нет
Симптомы:						Удушье, Кашель, раздражение слизистой оболочки, Слезивость глаз
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						STOT SE 3, H335

**11.2. Информация о других опасностях**

COSMO CA-500.130  
 COSMO CA-500.140  
 COSMO CA-500.220

(COSMOPLAST 515)  
 (COSMOPLAST 516)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						Не применяется к смесям.

Другая информация:								Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует.
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

COSMO CA-500.130  
 COSMO CA-500.140  
 COSMO CA-500.220

(COSMOPLAST 515)  
 (COSMOPLAST 516)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:							нет данных
12.1. Токсичность для дафний:							нет данных
12.1. Токсичность для водорослей:							нет данных
12.2. Стойкость и разлагаемость:							нет данных
12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
12.4. Мобильность в почве:							нет данных
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему:							Не применяется к смесям.
12.7. Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных

Этил-2-цианопр-2-еноат							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		1,42				Не ожидается
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумуляруемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулярующим веществом (vPvB).

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1 Методы удаления**

**Для вещества / материала / остатков**

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта. В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/EC) 08 04 09

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию. Например, пригодная установка для сжигания отходов. Отвержденный продукт: Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

**Для загрязненной упаковки**

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей. Полностью опустошить емкости для хранения. Не загрязненную упаковку можно использовать вторично. Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество. 15 01 10

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

**Общие сведения**

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо

**Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)**

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций);

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

(RUS)

Страница 4 из 4

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 01.11.2021 / 0009  
 Заменяет редакцию от / версия: 17.05.2019 / 0008  
 Вступает в силу с: 01.11.2021  
 Дата печати PDF-документа: 01.11.2021  
 COSMO CA-500.130  
 COSMO CA-500.140  
 COSMO CA-500.220

(COSMOPLAST 515)  
 (COSMOPLAST 516)

14.4. Группа упаковок: неприменимо  
 Классифицирующий код: неприменимо  
 Код LQ: неприменимо  
 14.5. Экологические опасности: неприменимо  
 Tunnel restriction code: неприменимо

**Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)**

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки  
 ООН (ООН = Организация объединенных наций):  
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо  
 14.4. Группа упаковок: неприменимо  
 Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо  
 14.5. Экологические опасности: неприменимо

**Перевозка воздушным транспортом (IATA)**

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки  
 ООН (ООН = Организация объединенных наций):  
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо  
 14.4. Группа упаковок: неприменимо  
 14.5. Экологические опасности: неприменимо

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

**14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО**

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

**15 Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

Соблюдать ограничения:  
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

**15.2 Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

**16 Дополнительная информация**

Переработанные пункты: 1-16  
 Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.  
 Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

**Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):**

Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)	Применяемая методика оценки
Eye Irrit. 2, H319	Классификация на основании расчета.
STOT SE 3, H335	Классификация на основании расчета.
Skin Irrit. 2, H315	Классификация на основании расчета.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз  
 STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей  
 Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

**Важная литература и источники данных:**

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.  
 Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).  
 Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).  
 Паспорта безопасности содержащихся веществ.  
 Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.  
 База данных веществ GESTIS (Германия)  
 Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).  
 Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.  
 Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.  
 Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

**Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:**

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)  
 ЕС Европейский Союз  
 ЕС Европейское сообщество  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - OOT) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= OOT - Оценка острой токсичности)  
 ЕЭС Европейское экономическое сообщество  
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)  
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)  
 dw dry weight  
 и т. д. и так далее  
 ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN европейские стандарты  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EVAL этилен-виниловый спирт сополимер  
 Fax Факс  
 GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)  
 н.д. нет данных  
 н.и. не имеется  
 н.п. не проверено  
 напр. например  
 непр. неприменимо  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)  
 IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 орг. органический  
 прибл. приблизительно  
 IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))  
 LQ Limited Quantities  
 MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
 GTC Соглашенная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
 NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)  
 PE Полиэтилен  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)  
 PVC поливинилхлорид  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
 VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)  
 wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.