

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с российским законодательством

## BAYFERROX 120



Версия 1.1      Дата Ревизии: 26.03.2021      Номер Паспорта безопасности: 103000009092      Дата последнего выпуска: 26.11.2017  
Страна / Язык: RU / RU

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : BAYFERROX 120

Код продукта : 00006130

#### Реквизиты производителя или поставщика

Поставщик : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology,  
Safety & Environment  
51369 Leverkusen, Germany

Телефон : +4922188852288

Адрес электронной почты : infosds@lanxess.com  
лица, ответственного за  
паспорт безопасности

Телефон экстренной связи : +492143099300

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Пигменты и красители, неорганические

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

#### Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

#### Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

При обращении с данным материалом и/или его обработке может образовываться пыль, которая может вызвать механическое раздражение глаз, кожи и носоглотки.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Вещество

Химическая природа : Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м <sup>3</sup> ) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с российским законодательством

## BAYFERROX 120

# LANXESS

Energizing Chemistry

Версия 1.1      Дата Ревизии: 26.03.2021      Номер Паспорта безопасности: 103000009092      Дата последнего выпуска: 26.11.2017  
Страна / Язык: RU / RU

Оксид железа(III)	1309-37-1	ПДК: 6 mg/m <sup>3</sup> аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные ПДК: 0,4 mg/m <sup>3</sup> аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 2 класс - высокоопасные	>= 90 - <= 100
-------------------	-----------	--	----------------

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух.  
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.  
При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.  
При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь.  
Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- При попадании на кожу : Не требуется никаких специальных мер.
- При попадании в глаза : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко.  
Снять контактные линзы, если это легко сделать.  
Продолжайте промывать не менее 10 минут.  
При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- При попадании в желудок : Не требуется никаких специальных мер.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.  
Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

#### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : При пожаре используйте распыленную воду (туман), пенный или углекислотный огнетушитель или сухие химические порошки.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000009092	Дата последнего выпуска: 26.11.2017 Страна / Язык: RU / RU
---------------	-----------------------------	---	---

- 
- Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Информация отсутствует.
- Опасные продукты горения : Сам по себе продукт не горит.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

---

## **6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Избегайте вдыхания пыли. Используйте средства индивидуальной защиты. Избегать образования пыли.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать и утилизировать без образования пыли. Смести и убрать совком. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

---

## **7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с российским законодательством

## BAYFERROX 120

# LANXESS

Energizing Chemistry

Версия 1.1      Дата Ревизии: 26.03.2021      Номер Паспорта безопасности: 103000009092      Дата последнего выпуска: 26.11.2017  
Страна / Язык: RU / RU

- Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
- Условия безопасного хранения : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Материалы, которых следует избегать : Никаких особых материалов.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Хранить в сухом месте.

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

### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Оксид железа(III)	1309-37-1	ПДК (аэрозоль)	6 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные			
		ПДК (аэрозоль)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 2 класс - высокоопасные			

**Инженерно-технические мероприятия** : Данная информация отсутствует.

### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Пылезащитная маска (в случае опасности образования пыли).

Фильтр типа : Фильтр P1

Защита рук  
Время износа : < 60 мин

Материал : Кожаные перчатки

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
в соответствии с российским законодательством  
**BAYFERROX 120**



Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000009092	Дата последнего выпуска: 26.11.2017 Страна / Язык: RU / RU
---------------	-----------------------------	---	---

---

- Защита глаз : Открытые защитные очки со щитками
- Защита кожи и тела : Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.  
Необходимо использовать дополнительные защитные средства в зависимости от характера выполняемой работы (например, нарукавники, фартук, оноразовый защитный костюм и т.п.).
- Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.  
При использовании не пить, не есть и не курить.  
После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.  
Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду.
- 

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- Внешний вид : порошок
- Цвет : красный
- Запах : без запаха
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : 4 - 8  
Концентрация: 5 %
- Точка плавления/пределы : 1.565 °C
- Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют
- Температура вспышки : данные отсутствуют
- Скорость испарения : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости : данные отсутствуют
- Давление пара : данные отсутствуют
-

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
в соответствии с российским законодательством  
**BAYFERROX 120**



Версия 1.1      Дата Ревизии: 26.03.2021      Номер Паспорта безопасности: 103000009092      Дата последнего выпуска: 26.11.2017  
Страна / Язык: RU / RU

---

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 5,25 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : нерастворимый

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура возгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : данные отсутствуют

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Молекулярный вес : данные отсутствуют

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

Химическая устойчивость : Продукт химически стойкий.

Возможность опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

Условия, которых следует избегать : Нет никаких специфических данных.

Несовместимые материалы : Нет никаких специфических данных.

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание  
Попадание в глаза  
Контакт с кожей

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с российским законодательством

## BAYFERROX 120



Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000009092	Дата последнего выпуска: 26.11.2017 Страна / Язык: RU / RU
---------------	-----------------------------	---	---

---

### **Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Компоненты:**

##### **Оксид железа(III):**

Острая оральная токсичность : ЛД50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
GLP: Информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : ЛК50 (Крыса, самцы и самки): > 5,05 mg/l  
Время воздействия: 4 Час  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
GLP: да  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью  
Примечания: Смертность при указанной концентрации не наблюдается

### **Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Компоненты:**

##### **Оксид железа(III):**

Виды: Кролик  
Время воздействия: 4 Час  
Метод: Указания для тестирования OECD 404  
Результат: Нет раздражения кожи  
GLP: да

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Компоненты:**

##### **Оксид железа(III):**

Виды: Кролик  
Результат: Нет раздражения глаз  
Время воздействия: 24 Час  
Метод: Указания для тестирования OECD 405  
GLP: да

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

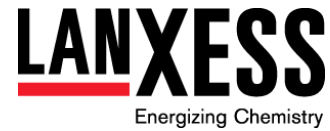
#### **Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с российским законодательством

## BAYFERROX 120



Версия 1.1      Дата Ревизии: 26.03.2021      Номер Паспорта безопасности: 103000009092      Дата последнего выпуска: 26.11.2017  
Страна / Язык: RU / RU

---

### Компоненты:

#### **Оксид железа(III):**

Тип испытаний: Тест оптимизации Маурера  
Пути воздействия: Кожный  
Виды: Морская свинка  
Результат: Не вызывает сенсбилизации кожи у лабораторных животных.  
GLP: Информация отсутствует.

#### **Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Компоненты:

#### **Оксид железа(III):**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Тест-система: Salmonella typhimurium  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный  
GLP: Информация отсутствует.  
Примечания: Результаты испытаний подобного продукта.

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
Тест-система: десмоциты китайских хомячков  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: отрицательный  
GLP: да  
Примечания: Результаты испытаний подобного продукта.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих  
Тест-система: десмоциты китайских хомячков  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный  
GLP: да  
Примечания: Результаты испытаний подобного продукта.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: кометный анализ  
Виды: Крыса (мужского пола)  
Путь Применения: интратрахеальный  
Время воздействия: 24 h  
Доза: 3,75 mg/kg bw  
Результат: отрицательный



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с российским законодательством

## BAYFERROX 120



Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000009092	Дата последнего выпуска: 26.11.2017 Страна / Язык: RU / RU
---------------	-----------------------------	---	---

---

Тип испытаний: Chromosomal aberration assay  
Виды: Крыса (женского пола)  
Путь Применения: Оральное  
Время воздействия: 24 h  
Доза: 2000 mg/kg bw  
Результат: отрицательный

### **Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Компоненты:**

#### **Оксид железа(III):**

Виды: Крыса, (самцы и самки)  
Путь Применения: Внутривентрикулярный метод  
Время воздействия: 914 дней  
Доза: 600 мг/кг массы тела  
Результат: отрицательный

### **Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Токсичность повторными дозами**

### **Компоненты:**

#### **Оксид железа(III):**

Виды: Крыса, самцы и самки  
NOAEL: 4,7 мг/м<sup>3</sup>  
Путь Применения: Вдыхание  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Время воздействия: 90 дней  
Количество периодов воздействия: 5 дней/неделя  
Доза: 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m<sup>3</sup>  
Метод: Указания для тестирования OECD 413  
GLP: да  
Примечания: Субхроническая токсичность  
Результаты испытаний подобного продукта.

Виды: Крыса, мужского пола  
NOAEL: 10,1 мг/м<sup>3</sup>  
Путь Применения: Вдыхание  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Время воздействия: 28 дней  
Количество периодов воздействия: 5 дней/неделя

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000009092	Дата последнего выпуска: 26.11.2017 Страна / Язык: RU / RU
---------------	-----------------------------	---	---

Доза: 10,1 - 19,7- 45,6 - 95,8 mg/m<sup>3</sup>  
Метод: Указания для тестирования OECD 412  
GLP: да  
Примечания: Субострая токсичность  
Результаты испытаний подобного продукта.

#### **Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## **12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

### **Экотоксичность**

#### **Компоненты:**

##### **Оксид железа(III):**

Токсичность по отношению к рыбам : ЛК50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 50.000 mg/l  
Время воздействия: 96 Час  
Аналитический контроль: нет  
GLP: нет  
Примечания: Пресная вода

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : ЭК50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l  
Время воздействия: 48 Час  
Аналитический контроль: нет  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да  
Примечания: Пресная вода

Токсично двлияет на мик-роорганизмы : ЭК50 (активный ил): > 10.000 mg/l  
Время воздействия: 3 Час  
Аналитический контроль: нет  
Метод: ISO 8192

### **Стойкость и разлагаемость**

#### **Компоненты:**

##### **Оксид железа(III):**

Биоразлагаемость : Примечания: Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

### **Потенциал биоаккумуляции**

#### **Компоненты:**

##### **Оксид железа(III):**

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : Примечания: Не применимо

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
 в соответствии с российским законодательством  
**BAYFERROX 120**



Версия 1.1      Дата Ревизии: 26.03.2021      Номер Паспорта безопасности: 103000009092      Дата последнего выпуска: 26.11.2017  
 Страна / Язык: RU / RU

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Зкотоксикологические данные не представлены. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Гигиенические нормативы:**

**(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)**

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Оксид железа(III) 1309-37-1	Величина ПДК среднесуточная: 0,04 mg/m <sup>3</sup> (Железо) Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 3 класс - умеренно опасные	ПДК 0,5 мг/дм <sup>3</sup> (веществу) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (Железо) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,3 mg/l (Железо) Лимитирующий показатель вредности: органолептический; придает воде окраску Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Предельно допустимые концентрации: 1 mg/l (Железо)		Перечень 4 Перечень 5

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с российским законодательством

## BAYFERROX 120



Версия 1.1      Дата Ревизии: 26.03.2021      Номер Паспорта безопасности: 103000009092      Дата последнего выпуска: 26.11.2017  
Страна / Язык: RU / RU

		Лимитирующий показатель вредности: органолептический; придает воде окраску Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		
--	--	---	--	--

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

- Остаточные отходы : Следует рассмотреть возможность вторичного использования.  
Остатки продукта и пустую неочищенную тару следует упаковать, герметично закрыть, промаркировать и утилизировать (либо пустить на вторичную переработку) в соответствии с соответствующими руководящими предписаниями.  
При передаче неочищенных пустых упаковок, получатель должен быть проинформирован о возможном вредном воздействии остатков продукта.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

Не классифицируется как опасный груз

#### IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

#### Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

#### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с российским законодательством

## BAYFERROX 120



Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.03.2021	Номер Паспорта безопасности: 103000009092	Дата последнего выпуска: 26.11.2017 Страна / Язык: RU / RU
---------------	-----------------------------	---	---

**Краткая характеристика опасности** : Не является опасным транспортным грузом  
Держать отдельно от пищевых продуктов

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

#### 15.1.1. Законы Российской Федерации:

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.  
Федеральный закон от 18 июля 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».  
Федеральный закон от 30 марта 1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ.  
Федеральный закон от 10 января 2002г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ.

#### 15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Списки токсичных химикатов и прекурсоров по : Не применимо  
Международной конвенции о запрещении химического оружия (КХО)

#### Другие международные нормативные правила

### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Полный текст других сокращений

RU OEL : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"

RU OEL / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации

ATE = Оценка острой токсичности

BCF = Коэффициент биологического накопления

BFC = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.