



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Версия: 2.5

дата: 15/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 10/07/2021

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Дата издания 27/02/2012

Номер версии 2.5

Сведения о пересмотре 15/08/2022

Дата переиздания 10/07/2021

#### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Флокулянт

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

#### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,  
Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

#### 1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,

Ташкентская область,

Республика Узбекистан, 111727

Tel: +99871 209 10 40

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008 измененного

Эта смесь не отвечает критериям классификации согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 с дополнениями.

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Пиктограммы опасности Отс.

Сигнальное слово Отс.

Изложение опасности/опасностей Продукт не требуется помечать в соответствии с директивами национальными законодательством.

#### Меры предосторожности

Предотвращение Нет в наличии.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Версия: 2.5

дата: 15/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 10/07/2021

Реагирование	Нет в наличии.
Хранение	Нет в наличии.
Утилизация	Нет в наличии.
Дополнительная информация маркировки	EUN210 - Паспорта безопасности материала предоставляются по запросу.
2.3. Прочие опасности	Неизвестно.

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Полиакриламид, порошок

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Адипиновая кислота	3 - < 5	124-04-9 204-673-3	01-2119457561-38	607-144-00-9	
<b>Классификация:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Лимонная кислота	3 - < 5	77-92-9 201-069-1	01-2119457026-42	-	
<b>Классификация:</b>	Eye Irrit. 2;H319				

Дана классификация вышеперечисленного вещества (-в), включая условные класса опасности, категории кода и формулировкой опасности, которые определяются в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и экологии. Пожалуйста обратитесь к разделу 16, где перечислен полный текст каждой H-утверждения.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
При контакте с кожей	Немедленно смыть большим количеством воды.
Попадание в глаза	Промыть глаза водой в качестве предосторожности.
С пищей	Нет в наличии.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Неприменимо.

#### 4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Порошковые средства пожаротушения, CO2, водораспылители или обычная пена.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет.

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

Пылевые частицы материала могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
--	---



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Версия: 2.5

дата: 15/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 10/07/2021

<b>Специфика при тушении пожара</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.
-------------------------------------	--

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

#### 6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

**Для не аварийного персонала**                      Защитная спецодежда

**Для аварийного персонала**                      Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

**6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды**                      Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду. Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**                      После очистки, смыть остатки водой.  
Собрать на инертный материал и ликвидировать в соответствии с "Инструкцией по обращению с особыми отходами".  
Водные растворы или порошки, которые становятся влажными, приводят к образованию чрезвычайно скользкой поверхности.

**6.4. Ссылки на другие разделы**                      Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**                      Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

**7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия**                      Температура хранения: Между 4°C и 32°C.  
Хранить в плотно закрытой оригинальной емкости в сухом и прохладном месте.

**7.3. Специальное(ые) применение(ия)**                      Только профессиональные и промышленные потребители.

**Срок годности**                      720 сутки

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Контрольные параметры

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Адипиновая кислота (CAS 124-04-9)	Максимально разовая	4 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Лимонная кислота (CAS 77-92-9)	Максимально разовая	1 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Дополнительные компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска

Пыль (CAS Не используется)	TWA	2 мг/куб. м.	Волокна или пыль.
	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м. 4 мг/куб. м.	Пыль. Волокна или пыль.

##### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Адипиновая кислота (CAS 124-04-9)	TWA	5 мг/куб. м.

**Значения биологического предела**                      Биологические пределы для компонентов не известны



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Версия: 2.5

дата: 15/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 10/07/2021

**Рекомендуемые методы контроля** Нет в наличии.

### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

#### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Адипиновая кислота (CAS 124-04-9)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	5 мг/куб. м.		
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	264 мг/куб. м.	5	
Долговременное, системное, кожное воздействие	38 мг/кг	20	
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	5 мг/куб. м.		
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	264 мг/куб. м.	5	
Кратковременное, системное, кожное воздействие	38 мг/кг	20	

### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Адипиновая кислота (CAS 124-04-9)			
Морская вода	0,0126 мг/л	500	
Осадок (морская вода)	0,0484 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,484 мг/кг		
Периодические выбросы	0,46 мг/л	100	
Почва	0,0228 мг/кг		
Пресноводный	0,126 мг/л	50	
Стандартная Температура и Давление	59,1 мг/л	10	
Лимонная кислота (CAS 77-92-9)			
Морская вода	0,044 мг/л	10000	
Осадок (морская вода)	3,46 мг/кг	1	
Осадок (пресная вода)	34,6 мг/кг	1	
Почва	33,1 мг/кг		
Пресноводный	0,44 мг/л	1000	
Стандартная Температура и Давление	1000 мг/л	10	

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

**Средства инженерного контроля** Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.

#### Индивидуальные средства защиты

**Защита глаз/лица** Защитные очки.  
CEN : EN 166

#### Средства защиты кожи

**- защита рук** Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Толщина покрытия: 0.5 mm  
время проникновения – > 480 минут  
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

**- другие** Защитная спецодежда при высокой вероятности брызг или повторяющегося контакта с продуктом.  
CEN : EN ISO 13688

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: P2  
CEN : EN 140; EN 143; EN 149

**опасность термического ожога** Нет в наличии.

**Контроль Воздействия на Окружающую Среду** Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Версия: 2.5

дата: 15/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 10/07/2021

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

##### Внешний вид

Цвет От белого до грязно-желтого

Агрегатное состояние Порошок

Запах Отс.

Порог запаха Нет в наличии.

pH (концентр. продукт) Нет в наличии.

pH в водном растворе 3,6 (0,5% SOL.)

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная температура точка кипения и интервал кипения Нет в наличии.

Температура вспышки > 101 °C P-M(CC)

Скорость испарения Неприменимо.

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Неприменимо.

##### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Давление пара < 1 mm Hg

Температура давления пара 21 °C

Плотность пара < 1 (воздух=1)

Относительная плотность Нет в наличии.

Температура измерения относительной плотности 21 °C

##### Растворимость

Растворимость в воде 1 %

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) Нет в наличии.

Температура самовозгорания Неприменимо.

Температура разложения Нет в наличии.

Вязкость Неприменимо.

Температура вязкости 21 °C

Взрывчатые свойства Нет в наличии.

Окислительные Свойства Нет в наличии.

#### 9.2. Другая информация

Срок годности 720 сутки

Летучие органические вещества (VOC) 0 % (расчетное значение)

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность Нет в наличии.

10.2. Химическая стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

10.3. Вероятность опасных реакций Неприменимо.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Версия: 2.5

дата: 15/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 10/07/2021

10.4. Условия, которые следует избегать	Нет при нормальных условиях.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители. Щелочи.
10.6. Опасные продукты разложения	Водородный хлорид. Аммиак. Оксиды азота (NOx). Оксиды углерода.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

##### Продукт

BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654) (Смесь)

##### Результаты теста

Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 20 мг/л 4 h (Estimated value based on results of similar product)

Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг (Estimated value based on results of similar product)

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 5000 мг/кг (Estimated value based on results of similar product)

##### Компоненты

Адипиновая кислота (124-04-9)

##### Результаты теста

Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 7,7 мг/л 4 час

Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 2000 мг/кг

Лимонная кислота (77-92-9)

Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 5400 мг/кг

**Острая токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Разъедание/раздражение кожи** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** Может раздражать глаза.

**Респираторная или кожная сенсбилизация** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Влияние на функцию воспроизводства** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

##### Опасность при воздействии

**С пищей** Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта.

**Вдыхание** Продолжительное вдыхание или вдыхание в чрезмерно высоких концентрациях может вызывать раздражение дыхательных путей.

**При контакте с кожей** Может раздражать кожу.

**Попадание в глаза** Может раздражать глаза.

Название материала: BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Симптомы	Нет в наличии.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Информация о смешении вещества	Неизвестно.
Другая информация	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1 Токсичность Продукт

BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654) (CAS Смесь)	Биологические виды	Результаты теста
		Испытания на замедление роста водорослей неприменимы.
<b>Водный</b>		
Ракообразные	EC50 Daphnia magna (дафния)	10 - 100 мг/л, 48 часы, Основанный на тестовых данных для структурно-подобных материалов
Рыба	LC50 Полосатый данио	1 - 10 мг/л, 96 часы, Основанный на тестовых данных для структурно-подобных материалов

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<70%-ное разложение в течение 28 дней  
Образование CO<sub>2</sub> (Модифицированный тест Штурма) (ОЭСР 301В)

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Биоаккумуляция маловероятно.  
Из-за высокой молекулярной массы полимера диффузия через биологические мембраны очень незначительна.

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)

Адипиновая кислота	0,08
Лимонная кислота	-1,64

#### Биоконцентрирующий фактор (BCF)

Лимонная кислота	3
------------------	---

#### 12.4. Мобильность в почве

Нет в наличии.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.

#### 12.6. Прочие вредные воздействия

Нет в наличии.

#### заключение

Эффект данного продукта на водные организмы быстро и существенно уменьшается в результате и в присутствии растворенного органического углерода и неорганических сорбентов, например, глины или ила.

### РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

#### 13.1. Методы переработки отходов

##### Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки

В соответствии с Контролируемым положением об отходах.

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 02

15 01 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции.

15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно).

15 01 02 Пластиковая упаковка.

В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Версия: 2.5

дата: 15/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 10/07/2021

### Информация/методы обращения

В соответствии с Контролируемым положением об отходах.

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 06

16 Отходы, не обозначенные в данном списке.

16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.

16 03 06 Органические отходы

В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

### RID

Не нормируется как опасные товары.

### ADN

Не нормируется как опасные товары.

### IATA (ИКАО)

Не нормируется как опасные товары.

### IMDG Code (ММОГ)

Не нормируется как опасные товары.

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

### Регламенты EU

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA**

Не перечислено.

### Санционирование

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками**

Не перечислено.

### Ограничения по применению

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками**

Не перечислено.

**Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями**

Не перечислено.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Версия: 2.5

дата: 15/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 10/07/2021

### Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, as amended

Не перечислено.

Государственные нормы Нет в наличии.

15.2. Оценка химической безопасности Нет в наличии.

### Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Список сокращений

ХПК: Химическое потребление кислорода  
 IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)  
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).  
 CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).  
 EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)  
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)  
 ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.  
 CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).  
 TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).  
 STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).  
 LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.  
 LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.  
 EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.  
 NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).  
 BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).  
 TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).  
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).  
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

### Перечень источников информации

листы данных по безопасности сырья и материалов

### Информация по методам оценки для классификации смеси

Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения я к Регулированию (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).

### Полный текст всех Н-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZ CP1654 (Hyfloc CP 654)

Версия: 2.5

дата: 15/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 10/07/2021

---

<b>Внесены изменения в пункты</b>	Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.
<b>Информация для обучения</b>	обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.
<b>Основано на директиве ЕС</b>	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EU) 2015/830
<b>Дополнительная информация</b>	исправления в разделе: 8