



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Версия: 1.2

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 07/05/2021

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование
или обозначение смеси NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Дата издания 18/01/2019

Номер версии 1.2

Сведения о пересмотре 25/02/2022

Дата переиздания 07/05/2021

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

Установленные способы применения Это изделие содержит наночастицы.
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

NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Версия: 1.2

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 07/05/2021

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	Катионный полиакриламид					
Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания	
Адипиновая кислота	1 - < 3	124-04-9 204-673-3	01-2119457561-38	607-144-00-9		
Классификация:	Eye Irrit. 2;H319					
Сульфаминовая кислота	1 - < 3	5329-14-6 226-218-8	01-2119488633-28	016-026-00-0		
Классификация:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					

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. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
При контакте с кожей	Смыть большим количеством воды с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
С пищей	Прополоскать рот.

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, CO ₂ , водораспылители или обычная пена.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

При горении выделяются хлорид водорода, оксиды углерода и азота.

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&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Специфика при тушении пожара	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
Мокрый материал может быть скользким.

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.
Избегайте образования пыли.
Избегать вдыхания пыли.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

7.3. Специальное(ые) применение(ия) Только промышленные потребители.

Срок годности 999 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.
Сульфаминовая кислота (CAS 5329-14-6)	Максимально разовая	2 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&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Версия: 1.2

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 07/05/2021

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	
Сульфаминовая кислота (CAS 5329-14-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	70,5 мг/куб. м.	25	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	10 мг/кг масса тела/день	100	Токсичность повторными дозами

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	
Сульфаминовая кислота (CAS 5329-14-6)			
Морская вода	0,18 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	0,84 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	8,36 мг/кг		
Периодические выбросы	0,48 мг/л	100	
Почва	5 мг/кг	10	
Пресноводный	1,8 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	20 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 Защитные перчатки (непроницаемый пластик) (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
время проникания – 480 минут
Толщина покрытия: > 0.5 mm
CEN : EN 420

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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	В случае образования пыли, концентрация которой превышает установленные ограничения, надевайте защитную противопылевую маску.
опасность термического ожога	Нет в наличии.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

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	Пренебрежимо малый
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	Нет в наличии.
pH в водном растворе	3,8 (0,5% SOL.)
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 100 °C P-M(CC)
Скорость испарения	< 1 (эфир=1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Негорюч.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Нижний предел взрываемости (%)	Не ожидалось, что он создаст взрывоопасную атмосферу.
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 (n-октанол/вода)	< 0
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	999 сутки
---------------	-----------



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Версия: 1.2

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 07/05/2021

Летучие органические вещества (VOC) 0 % (Оценка)

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 Крыса: > 5000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 5000 мг/кг
Компоненты	Результаты теста
Адипиновая кислота (124-04-9)	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
Сульфаминовая кислота (5329-14-6)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 2140 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 сенсibilизация	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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Версия: 1.2

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 07/05/2021

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.
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	Биологические виды	Результаты теста
NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887) (CAS Смесь)		
Водный		
<i>Острое</i>		
Водоросли	Водоросли	Испытания на замедление роста водорослей неприменимы. Характеристики флокуляции продукта служат препятствием в тестовой среде, предотвращая гомогенное распределение, которое прерывает тест.
Ракообразные	EC50 Daphnia magna (дафния)	20 - 50 мг/л, 48 часы, (OECD 202)
Рыба	LC50 Danio rerio	5 - 10 мг/л, 96 часы, (OECD 203)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Является быстро разлагающимся.
При природных значениях pH (>6) продукт разлагается на 70% в течение 28 дней в результате гидролиза. Продукты гидролиза не опасны для водных организмов.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Нет в наличии.

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

NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)	< 0
Адипиновая кислота	0,08

Биоконцентрирующий фактор (BCF)

Нет в наличии.

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.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	<p>В соответствии с Контролируемым положением об отходах.</p> <p>Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 01, 15 01 02</p> <p>15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции.</p> <p>15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно).</p> <p>15 01 01 Упаковка из бумаги и картона</p> <p>15 01 02 Пластиковая упаковка.</p> <p>В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.</p>
Информация/методы обращения	<p>В соответствии с Контролируемым положением об отходах.</p> <p>Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 06</p> <p>16 Отходы, не обозначенные в данном списке.</p> <p>16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.</p> <p>16 03 06 Органические отходы</p> <p>В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.</p>

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 ЕСНА

Не перечислено.

Санционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Версия: 1.2

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 07/05/2021

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.

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

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).
 ХПК: Химическое потребление кислорода
 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)).
 IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).
 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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ NOVUS CP1887 (Hyfloc CP 887)

Версия: 1.2

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 07/05/2021

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 H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Внесены изменения в пункты	РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение: 7,3. Специальное(ые) применение(ия) Физические и химические свойства: Разнообразные свойства РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства: Воспламеняемость (твердое вещество, газ) РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация Нормативные данные по опасностям: Европа - ЕС
Информация для обучения	обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.
Основано на директиве ЕС	(ЕС) No 1907/2006 (REACH) (ЕС) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EU) 2015/830
Дополнительная информация	исправления в разделе: 7,9