

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смесь  
Торговое наименование : HYPOL DW211

**1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение****1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Основная категория использования : Продукт для водоподготовки

**1.2.2. Ограничения на применение химического продукта**

Информация отсутствует

**1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности**

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

**1.4. Телефон экстренной связи**

Телефон для экстренной связи : +34 93 849 6188  
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

**Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты**

Информация отсутствует

**2.2. Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Фразы EUN : EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

**2.3. Другие опасности**

Другие опасности, которые не приводят к классификации : Неизвестный. Полный текст заявлений H и EUN: см. раздел 16.

Не содержит PBT/vPvB веществ  $\geq 0,1\%$ , оцененных в соответствии с Приложением XIII к REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах****3.1. Вещества**

Неприменимо

# HYPOL DW211

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 3.2. Смеси

Замечания : диаллилдиметиламмоний хлорид гомополимер в водном растворе

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Poly(dimethyldiallylammonium chloride)	CAS №: 26062-79-3	<25	Aquatic Chronic 3, H412

Полный текст заявлений H и EUN: см. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Не предпринимайте никаких действий, представляющих опасность, без надлежащей подготовки. Использовать необходимые средства индивидуальной защиты в соответствии с обстоятельствами, сложившимися в месте вмешательства. Остерегайтесь возможных утечек продукта. См. ранее Паспорт безопасности и действуйте соответствующим образом.

Первая помощь при вдыхании : в случае неприятностей, выйти на улицу.

Первая помощь при попадании на кожу : Промойте пораженную кожу большим количеством воды. Затем снова вымойте ее водой с мылом. В случае раздражения, если оно сохраняется, обратитесь к врачу.

Первая помощь при попадании в глаза : Незамедлительное промывание водой в течение длительного времени, сохраняя веки широко разведенными (минимум 15 минут).

Первая помощь при проглатывании : Как ожидается, не является токсичным. Не вызывать рвоту. Прополоскать рот. Обратиться к врачу.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании : ни один не ожидается.

Симптомы/последствия при попадании на кожу : Легкое раздражение многократно подвергавшейся воздействию области.

Симптомы/последствия при попадании в глаза : Они могут включать в себя: зуд, боль, красноту, слезы...

Симптомы/последствия при проглатывании : дискомфорт желудочно-кишечного тракта. Проглатывание считается маловероятным, если работы выполняются в адекватных гигиенических условиях.

Симптомы/последствия при внутривенном введении : Вероятные пути воздействия: попадание на кожу и в глаза.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Лечите симптоматично. Любой ингредиент в значительной пропорции в соответствии с критериями, изложенными в Правиле 1272/2008, упоминается в пункте 3.2 настоящего Паспорта безопасности. Срочно получить медицинскую помощь.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Вода, распыленная вода, порошок, пена (диоксид углерода (CO2)).

Неприемлемые средства пожаротушения : Отсутствует.

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

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут высвобождаться некоторые опасные газы, главным образом: оксиды углерода (Кокс) и оксиды азота (Нокс). В случае сгорания в атмосфере с низким содержанием кислорода могут образовываться некоторые пары соляной и синильной кислот.

### 5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.

# HYPOL DW211

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности : Избегайте попадания в глаза и на кожу; используйте средства индивидуальной защиты.

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте загрязнения грунта, естественных водотоков и дренажей. В случае загрязнения немедленно сообщите об этом в соответствующие органы.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Для небольших разливов используйте инертные впитывающие материалы и удалите лопатой, затем промойте пораженный участок водой под давлением. Для больших разливов содержать их с абсорбирующим материалом и откачать продукт в соответствующие емкости, затем промойте пораженный участок водой под давлением.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8, где приведена информация о наиболее подходящих средствах индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об отходах.

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Использовать средства индивидуальной защиты. Рекомендуется обращаться с продуктом в хорошо вентилируемом помещении, Убедитесь, что у вас есть безопасный душ и фонтан для мытья глаз. Держите абсорбирующий материал в качестве меры предосторожности от пролива. Соблюдать обычные стандарты надлежащей практики и гигиены при обращении с химическими веществами.

Температура обработки : 5 – 35 °C

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Избегайте экстремальных температур (ниже "Минимальной температуры" и выше "Максимальной температуры"). Хранить в закрытом месте, с закрытым барабаном и в пределах "рекомендуемого температурного диапазона". Беречь от солнечных лучей. Защита от замерзания.

Температура хранения : 0 – 35 °C

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Для всех известных на сегодняшний день видов использования продукта, рекомендации по обращению и хранению приведены в вышеприведенных подразделах.

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

##### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

##### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

##### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

# HYPOL DW211

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Рекомендуется общая вентиляция. Обеспечьте хорошую вентиляцию при работе с изделием в замкнутом пространстве.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки с боковыми щитами

#### 8.2.2.2. Предохранение кожи

##### Защита кожи и тела:

Используйте химически стойкий фартук или полное защитное снаряжение в зависимости от уровня обращения и риска контакта с продуктом и его растворами.

##### Защита рук:

Используйте латексные перчатки или перчатки из натурального каучука.

##### Прочая защита кожи

##### Материалы для защитной одежды:

использовать стандартную рабочую одежду

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

Необязательно при нормальных условиях эксплуатации и при хорошей общей вентиляции

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Избегайте проливов и утечек в грунте. Избегать загрязнения водотоков и сброса продукта в канализацию. Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Контроль воздействия на потребителя:

Мойте руки и все области, которые привели к воздействию продукта, прежде чем пить, есть, пользоваться услугами и в конце периода работы. Снять зараженную одежду и постирать перед повторным использованием.

#### Прочая информация:

Рекомендуется всегда иметь безопасный душ и очки в месте обращения с продуктом.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Отсутствует
Внешний вид	: Чистая жидкость от бесцветной до желтоватой.
Молекулярная масса	: Низкий молекулярный вес
Запах	: Практически без запаха.
Порог запаха	: Восприимчивы только в том случае, если вы находитесь очень близко к продукту. В этом случае примите меры предосторожности, как указано в разделе 8.2, найдите источник запаха и исправьте ситуацию.
Температура плавления	: < 0 °C
Температура замерзания	: Отсутствует

# HYPOL DW211

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Точка кипения	: > 100 °C
Воспламеняемость	: Отсутствует
Взрывчатые свойства	: Вещество не является взрывоопасным.
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Этот материал воспламеняется с трудом
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: > 150 °C
pH	: 4 – 7
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: 500 – 2000 сП
Растворимость	: Разводимый во всех пропорциях.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: < 0
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: ≈ 1,1 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

## 9.2. Прочая информация

### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не обладает опасной реакционной способностью при использовании в соответствии с указаниями по хранению и обращению, приведенными в этом паспорте безопасности.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильна при нормальных условиях обращения и хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет риска полимеризации.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Нет, из соображений безопасности. Для сохранения первоначальных свойств изделия следуйте рекомендациям, приведенным в разделе 7.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители могут вызвать экзотермические реакции. Как правило, мы рекомендуем избегать контакта с сильными химическими реагентами, такими как кислоты, основания, восстановители и окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Ничего при нормальных условиях.

Возможные продукты термического разложения (в случае пожара) указаны в разделе 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется

# HYPOL DW211

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Продукт не должен быть токсичным при вдыхании

HYPOL DW211	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи : Несмотря на то, что мы не классифицируем его как раздражающее вещество, мы предупреждаем, что длительный контакт может вызвать легкое раздражение.  
pH: 4 – 7

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Хотя он не классифицируется как раздражающее вещество, мы предупреждаем вас, что он может вызвать небольшое раздражение.  
pH: 4 – 7

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не ожидается, что этот продукт будет сенсibilизирующим.

Мутагенность зародышевых клеток : Отсутствие собственных ему данных, но по аналогии вещество считается: Не мутагенный.

Канцерогенность : Отсутствие собственных ему данных, но по аналогии вещество считается: Не канцерогенно.

Репродуктивная токсичность : Отсутствие собственных ему данных, но по аналогии вещество считается: Не является токсичным для репродукции

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Данные отсутствуют

Опасность при аспирации : При нормальной эксплуатации опасность аспирации не ожидается.

## 11.2. Информация о других опасностях

### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредными эндокринной системы свойствами : Нет данных

### 11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Симптомов при правильном обращении с продуктом не ожидается. Неизвестно, каковы последствия воздействия продукта. Исходя из нашего опыта и в соответствии с имеющейся у нас информацией, представляется, что продукт не является вредным для здоровья при правильном использовании в соответствии с данными рекомендациями.

Прочая информация : Наиболее вероятные пути воздействия - контакт с кожей и/или глазами. Длительный контакт с глазами может вызвать временное раздражение. Немедленно промойте глаза. Следуйте рекомендациям по безопасности, приведенным в параграфе 4. Никакой дополнительной опасности не предвидится из-за смешивания составных ингредиентов этого продукта.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Данные отсутствуют

Дополнительная информация : Если вода загрязнена менее чем 1% продукта, мы не ожидаем необратимого эффекта на первичную и/или вторичную водоочистку. При дальнейшем разбавлении этот эффект будет явно снижен. Тогда очистка должна быть приведена в соответствие с новыми характеристиками воды. В случае разлива следуйте рекомендациям, приведенным в разделе 13. Информация об АОХ: Продукт не содержит органических галогенов.

HYPOL DW211	
CL50 (рыбы) [1]	10 – 100 мг/л (Danio reior, OECD 203)
EC50 (ракообразные) [1]	10 – 100 мг/л (Daphnia magna)

# HYPOL DW211

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### HYPOL DW211

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]

Тест на ингибирование водорослей не подходит. Флоккулянтные свойства продукта напрямую влияют на результат, делая его недействительным.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### HYPOL DW211

Стойкость и разлагаемость

Ожидается, что этот полимер не будет легко поддаваться биологическому разложению. Этот продукт не гидролизуется. В водном растворе, продукт может быть удален путем флокуляции и осаждения. Он легко удаляется в присутствии взвешенных веществ.

#### Poly(dimethyldiallylammonium chloride) (26062-79-3)

Стойкость и разлагаемость

Быстроразлагаемое

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### HYPOL DW211

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)

≈ 0

Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)

< 0

Потенциал биоаккумуляции

не способно к биоаккумуляции.

### 12.4. Мобильность в почве

#### HYPOL DW211

Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)

≈ 0

Экология - грунт

Он легко удаляется путем абиотической адсорбции.

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами

: Нет данных.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия

: Не на что обратить внимание.

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами

: Если данное изделие должно быть утилизировано как отходы, конечный потребитель должен сделать это в соответствии с европейскими, национальными и местными нормативами. Используйте только авторизованные компании.  
. Пустые контейнеры можно промыть водой. Используйте воду для мытья в процессе нанесения продукта в качестве воды для разбавления. Затем пустая емкость будет утилизирована с учётом раздела 13.1.

Дополнительная информация

: Следуйте тем же рекомендациям, что и в разделах 7 и 8 данной MSDS.

# HYPOL DW211

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ)	: Неприменимо
№ ООН (МКМПОГ)	: Неприменимо
№ ООН (ИАТА)	: Неприменимо
№ ООН (ВОПОГ)	: Неприменимо
№ ООН (МПОГ)	: Неприменимо

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: Неприменимо

#### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

##### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Неприменимо

##### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Неприменимо

##### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Неприменимо

##### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Неприменимо

##### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Неприменимо

#### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	: Неприменимо
Группа упаковки (МКМПОГ)	: Неприменимо
Группа упаковки (ИАТА)	: Неприменимо
Группа упаковки (ВОПОГ)	: Неприменимо
Группа упаковки (МПОГ)	: Неприменимо

#### 14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

##### Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

##### Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

##### Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

##### Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо



# HYPOL DW211

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

##### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

##### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

##### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

##### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

##### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, подпадающих под действие РЕГЛАМЕНТА (ЕС) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года о веществах, разрушающих озоновый слой.

##### Постановление о двойном использовании (428/2009)

Не содержит вещества, подпадающего под действие ПОСТАНОВЛЕНИЯ СОВЕТА (ЕС) № 428/2009 от 5 мая 2009 года, устанавливающего режим Сообщества по контролю за экспортом, передачей, посредничеством и транзитом предметов двойного назначения.

##### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

##### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	

# HYPOL DW211

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Репродуктивная токсичность - комментарий	Изменено	
	Мутагенность зародышевых клеток - комментарий	Изменено	
	Канцерогенность - комментарий	Изменено	
	Формат ПБ ЕС	Добавлено	
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
	Дата выпуска	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
16	Прочая информация	Добавлено	

Прочая информация

: Последнюю версию MSDS этого продукта можно получить по ссылке <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

Полный текст фраз H и EUN:	
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности применяется для регионов : RU

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта