

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Торговое наименование : Hynat DW872

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

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : 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]Смеси/Вещества: ПБ ЕС > 2015 г.: Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830, 2020/878 (REACH Приложение II)

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]

Маркировка не нужна

#### 2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации : В случае контакта с водой разливы будут производить очень скользкие поверхности.

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

# Нунат DW872

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 3.2. Смеси

Замечания : Катионный прежелатинизированный крахмал (CAS 56780-58-6)  
Эта смесь не содержит веществ, которые должны быть упомянуты, в соответствии с критериями, указанными в разделе 3.2 Приложения II REACH

## 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. Используйте необходимые средства индивидуальной защиты в соответствии с обстоятельствами, сложившимися в месте вмешательства.

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

Первая помощь при попадании на кожу : Промойте большим количеством воды с мылом.

Первая помощь при попадании в глаза : Тщательно промойте большим количеством воды, в том числе под веками, не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью. Необходимо иметь душ безопасности в рабочей зоне.

Первая помощь при проглатывании : Не вызывать рвоту. Прополоскать рот. Незамедлительно вызвать врача.

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

Симптомы/последствия : Никаких острых эффектов не ожидается, за исключением аллергической реакции на любой из отдельных ингредиентов продукта.

Симптомы/последствия при вдыхании : ни один не ожидается.

Симптомы/последствия при попадании на кожу : ни один не ожидается.

Симптомы/последствия при попадании в глаза : ни один не ожидается.

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. Водный аэрозоль, сухой порошок, двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), пена.

Неприемлемые средства пожаротушения : Отсутствует.

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

Взрывоопасность : Пыль может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Данное изделие относится к классу взрывоопасной пыли ST-1 при нормальном уровне влажности. ЭМИ > 30 мДж (при нормальном уровне влажности). P<sub>max</sub>: 9.5 bar. K<sub>st</sub> 195 bar m/s.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут высвобождаться опасные газы, в основном оксиды углерода (COx).

### 5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

Средства защиты при пожаротушении : Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.

Прочая информация : При контакте с водой продукты образуют скользкие поверхности.

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

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

Общие меры предосторожности : Не наступайте на разлив и избегайте контакта с водой. Пораженный участок станет чрезвычайно скользким при контакте с водой. Не вдыхать пыль продукта. Избегать образования пыли.

# Hynat DW872

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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

- Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Держать незащищенных людей подальше. Опасность поскользнуться в случае утечки. Избегайте контакта с глазами и кожей. Средства индивидуальной защиты, см. раздел 8.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Ограничьте доступ в зону до тех пор, пока работы по уборке не будут завершены. Носите средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8 (Контроль воздействия/Средства индивидуальной защиты). Останавливать или уменьшать разливы там, где это безопасно. По возможности проветривайте место разлива. Убедитесь, что очистка производится только обученным персоналом. Не прикасайтесь к пролитому материалу. Обеспечить легкий доступ к спасательному оборудованию (в случае пожара, разлива, утечки и т.д.).

### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

## 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 : Остановить утечку, если это возможно, избегая риска.
- Методы очистки : Убирайте лопатой, а затем щеткой и совком, избегайте попадания остатков продукта в зону разлива. Наконец, промойте водой под давлением и проверьте эффективность уборки, иначе пораженная область станет чрезвычайно скользкой.

## 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

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Избегайте образования пыли. При образовании пыли используйте местное удаление. Рекомендуется обращаться с изделием в хорошо проветриваемом помещении. Убедитесь, что в вашем распоряжении есть безопасный душ и фонтан для мытья глаз.
- Температура обработки : 5 – 30 °C
- Гигиенические меры : Соблюдать обычные стандарты надлежащей практики и гигиены при обращении с химическими веществами.

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

- Условия хранения : Хранить в прохладном, сухом, вентилируемом месте, вдали от солнца, тепла и источников воспламенения. Избегать температур ниже 0oC и выше 40oC Хранить продукт в оригинальной таре, плотно закрытой и вдали от несовместимых материалов. Избегайте статических разрядов.
- Несовместимые продукты : Как правило, мы рекомендуем избегать контакта с сильными химическими реагентами, такими как кислоты, основания, восстановители и окислители.
- Температура хранения : 0 – 40 °C
- Нагревание и источники воспламенения : Хранить вдали от источников возгорания.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

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

# Hynat DW872

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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

#### 8.1. Параметры контроля

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

Hynat DW872	
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 мг/м <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

##### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

##### 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:

При наличии пыльной атмосферы используйте местные вытяжные системы, в противном случае достаточно общей вентиляции.

##### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

###### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз			
вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки		с боковыми щитками	EN 166

###### 8.2.2.2. Предохранение кожи

###### Защита кожи и тела:

Используйте стандартную рабочую одежду. В случае длительного контакта с изделием и опасности разбрызгивания его растворов используйте полностью водонепроницаемый костюм.

###### Защита рук:

Используйте латексные перчатки или перчатки из натурального каучука.

###### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

###### Защита органов дыхания:

Используйте фильтрующую маску для всего лица (рот, нос и глаза) с фильтром для частиц

###### 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 грунт. Избегать загрязнения водотоков и сброса продукта в канализацию.

###### 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. Не ешьте, не пейте и не курите во время использования.

###### Прочая информация:

Рекомендуется всегда иметь безопасный душ и очки в месте обращения с продуктом. Помните о том, что вы подвергаетесь воздействию продуктов, используемых на вашем рабочем месте, и действуйте ответственно, чтобы избежать загрязнения других областей. Постарайтесь приобрести хорошие гигиенические навыки, проконсультируйтесь с менеджером вашей компании, чтобы получить помощь.

# Нунат DW872

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твердое
Цвет	: Желтовато-белый.
Внешний вид	: Твердые хлопья.
Молекулярная масса	: Низкий молекулярный вес
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Неприменимо
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Неприменимо
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Неприменимо
Температура вспышки	: 400 – 450 °C
Температура самовозгорания	: Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 7 – 9 (4% раствор)
pH раствор	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Вязкость, динамическая	: 300 – 1200 сП (4% раствор)
Растворимость	: Растворимый в воде. Концентрация раствора будет ограничена его собственной вязкостью.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: ≈ 0,3 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неприменимо
Размер частицы	: Отсутствует
Распределение частиц по размерам	: Отсутствует
Форма частиц	: Отсутствует
Соотношение сторон частиц	: Отсутствует
Состояние агрегации частиц	: Отсутствует
Состояние агломерации частиц	: Отсутствует
Удельная поверхность частиц	: Отсутствует
Запыленность частиц	: Отсутствует

#### 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, превышающей указанную в пункте 10.5.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильна при нормальных условиях обращения и хранения.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет известных опасных реакций.

# Нунат DW872

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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

### 10.6. Опасные продукты разложения

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)	: Данные отсутствуют
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Produkt nie jest toksyczny, jednak jest to produkt niespożywczy i należy unikać jego spożycia.

#### Нунат DW872

ЛД50, в/ж, крысы	6600 мг/кг (Библиографические данные)
ЛД50, н/к, крысы	Нет в наличии.
CL50, инг., крысы (мг/л)	Не проверено.

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает легкое раздражение кожи. Экспозиция: 300 мкг в течение 72 часов. pH: 7 – 9 (4% раствор)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Данные отсутствуют pH: 7 – 9 (4% раствор)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Данные отсутствуют. Не ожидается, что этот продукт будет сенсibilизирующим.
Мутагенность зародышевых клеток	: Данные отсутствуют. Продукт не содержит компонентов в концентрации, равной или превышающей 0,1%, которые были признаны мутагенными.
Канцерогенность	: Классификация A4 (Не классифицируется как канцероген для человека) по ACGIH. Классифицируется как группа 3 (не может быть классифицирована как канцерогенная для человека) по классификации IARC.
Репродуктивная токсичность	: Информация отсутствует. Продукт не содержит компонентов в концентрации, равной или превышающей 0,1%, которые были признаны токсичными для репродуктивной функции.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Информация отсутствует
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Информация отсутствует
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 вредящими эндокринной системе 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.

# Нунат DW872

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Данные отсутствуют

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

Нунат DW872	
CL50 (рыбы) [1]	Данные отсутствуют
EC50 (ракообразные) [1]	Данные отсутствуют
EC50 (72ч - водоросли) [1]	Данные отсутствуют

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Нунат DW872	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается на основе степени замещения крахмала ( $DS \leq 0.1$ ). Исследования проводились в водной среде (ISO 14851 / OECD 301 F) и наземной среде, "Компост" (ISO 14855-1).
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	$\approx 0,7$ г $O_2$ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	$\approx 1,1$ г $O_2$ /г вещество

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нунат DW872	
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция продукта не ожидается.

#### 12.4. Мобильность в почве

Нунат DW872	
Экология - грунт	Информация отсутствует.

#### 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 допускайте попадания продукта в грунтовые, поверхностные воды или канализацию. Повреждение экосистемы из-за изменения pH. После нейтрализации и разбавления потери не ожидаются.

# Нунат DW872

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 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. . Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. Пользователь должен принимать во внимание наличие возможных национальных/местных правил в этом отношении.
Дополнительная информация	: Следуйте тем же рекомендациям, что и в разделах 7 и 8 данной MSDS.

### 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

Опасно для окружающей среды	: Нет
Морской поллютант	: Нет



# Нунат DW872

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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

#### 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

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

#### 15.1.2. Национальное регулирование

##### Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 2, существенная опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)

Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не регулируется Постановлением об опасных инцидентах (12. BImSchV)

##### Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне

Перечень мутагенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов - Лактация : Ни одного из компонентов нет в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов - : Ни одного из компонентов нет в перечне

Рождаемость

NIET-список репродуктивных токсинов - Развитие : Ни одного из компонентов нет в перечне

### 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
	Дата пересмотра	Изменено	

# Hynat DW872

## 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
	Отменяет	Изменено	
	Дата выпуска	Изменено	
	Канцерогенность - комментарий	Изменено	
	Мутагенность зародышевых клеток - комментарий	Изменено	
	Репродуктивная токсичность - комментарий	Изменено	
	Респираторная или кожная сенсибилизация - комментарий	Изменено	
	Разъедание/раздражение кожи - комментарий	Изменено	
	Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) - комментарий	Добавлено	
	Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) - комментарий	Добавлено	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Удалено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
5.2	Взрывоопасность	Добавлено	
6.1	Общие меры предосторожности	Изменено	
9.1	Внешний вид	Изменено	
9.1	Запах	Изменено	
9.1	Цвет	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Добавлено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
11.1	ЛД50, в/ж, крысы	Изменено	
11.1	ATE CLP (орально)	Добавлено	
12.2	Стойкость и разлагаемость	Изменено	
12.2	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Добавлено	
12.2	Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Добавлено	
12.6	Другие неблагоприятные воздействия	Изменено	

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

Паспорт безопасности применяется для регионов : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

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