

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : H-polymer MS

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

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

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования  
Использование вещества/смеси : Гибридный клей для использования при больших нагрузках в строительстве и промышленности.  
Функция или категория использования : Клеи, связующие вещества

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

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

##### Дистрибьютор

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ :

[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

##### Поставщик

Hranipex OOO  
Tarasovo, Belakvilon 10  
BY- 223018 Ždanoviči, Minsk  
Belarus  
T +375 445 577 537; +375 445588 207  
[by-hranipex@hranipex.com](mailto:by-hranipex@hranipex.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024 г. Минск	+375 (17) 212 76 21	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Фразы EUN : EUN208 - Содержит триметоксивинилсилан, N-(3-(триметоксисилил)пропил)этилендиамин. Может вызвать аллергическую реакцию.  
EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.  
EUN212 - Внимание! При использовании может образоваться опасная респираторная пыль. Не вдыхать пыль.

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

### 2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII  
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
диоксид титана; [в форме порошка, содержащего 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром $\leq 10$ мкм]	CAS №: 13463-67-7 EC №: 236-675-5 Индексный № EC: 022-006-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119489379-17	< 2	Carc. 2, H351

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
Первая помощь при попадании на кожу	: После соприкосновения с кожей сначала удалить продукт сухой тканью, а затем промыть кожу большим количеством воды. Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: При попадании в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за советом к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Не вызывать рвоту. Дать выпить много воды. Если человек находится без сознания, уложить его в положение, способствующее восстановлению сил и обратиться к врачу. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Незамедлительно вызвать врача.

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

Симптомы/последствия при попадании на кожу : Воздействие может вызывать аллергическую реакцию.

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

Симптоматическое лечение.

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Спиртоустойчивые пенообразователи. Углекислый газ. Сухой порошок.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

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

- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : При термическом разложении вырабатываются : Метанол. Оксиды углерода. Оксиды азота. Формальдегид. Прочие токсичные газы. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

#### 5.3. Советы для пожарных

- Инструкция по пожаротушению : Покинуть опасную зону. Охладить баки/бочки путем распыления воды / убрать их в безопасное место. Уберите контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
- Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

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

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

- Общие меры предосторожности : Остановить утечку безопасным образом. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Избегать открытого пламени. Не курить. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать дымов.

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

- Порядок действий при аварийной ситуации : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Риск поскользнуться на пролитом материале.

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

- Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

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

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки.

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

- Методы очистки : Впитать инертным абсорбентом (например, песком, опилками, универсальным связывающим раствором, силикагелем). Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

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

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

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пары. Сохранять тару плотно закрытой. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с пищей и напитками.

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

Гигиенические меры : Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Не есть, не пить и не курить в местах, где используется вещество. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

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

Технические мероприятия : Обеспечить достаточную вентиляцию. Хранить в надлежащем образом маркированные контейнеры. Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Условия хранения : Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить только в фабричной емкости. Держать крышку контейнера плотно закрытой. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей и других источников тепла. Хранить в прохладном месте. Защищать от влаги.

Несовместимые продукты : Хранить вдали от сильных кислот, сильных щелочей и окислителей.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## 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

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	10 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	700 мг/кг вес тела/сут
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	0,184 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0184 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,193 мг/л
<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	1000 мг/л
PNEC осадок (морская вода)	100 мг/л
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	100 мг/л
<b>PNEC (Оральный)</b>	
PNEC оральный (вторичное отравление)	1667 кг/кг пищи
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC очистное сооружение	100 мг/л

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

### Карбонат кальция (471-34-1)

#### DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание 10 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание 4,26 мг/м<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная 6,1 мг/кг вес тела/сут

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание 10 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание 1,06 мг/м<sup>3</sup>

#### PNEC (STP)

PNEC очистное сооружение 100 мг/л

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Не вдыхать испарения.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты:

Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Избегать любого ненужного воздействия.

#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Плотно закрытые защитные очки (EN166).

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

##### Защита кожи и тела:

Защитная одежда с длинными рукавами. Спецобувь. EN ISO 20344

##### Защита рук:

При выборе подходящей толщины, материала и проницаемости следуйте рекомендациям производителя перчаток.

### Защита рук

вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Химически стойкие перчатки	перчатки из натурального каучука	6 (> 480 минут)	> 0,5 mm		EN 374

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Прочая информация:

Защитное оборудование и одежда мыть перед повторным использованием. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Помыть руки и другие открытые участки кожи водой с мылом перед уходом с работы.

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Несколько цветов, в зависимости от спецификации продукта.
Внешний вид	: Паста.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Взрывчатые свойства	: Невзрывчатая продукция.
Окислительные свойства	: Окислительные свойства.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Нерастворимый в воде.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 1,53 г/см <sup>3</sup> 25°C
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 реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Реакция с водой и спиртом приводит к выделению метанола.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Высокие температуры. Влага. Вода, влажность.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, сильные щелочи и сильные окислители.

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

### 10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении могут вырабатываться: Формальдегид. Метанол. Прочие токсичные газы.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

#### titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 6,8 мг/л/4 ч

#### Карбонат кальция (471-34-1)

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 3 мг/м <sup>3</sup>

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

#### Карбонат кальция (471-34-1)

NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	1000 мг/кг OECD 422
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

#### titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	3500 мг/кг вес тела/сут
NOAEC (ингаляционно, крыса, пыль/туман/дым, 90 суток)	10 мг/л

#### Карбонат кальция (471-34-1)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1000 мг/кг вес тела/сут
---------------------------	-------------------------

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

### Карбонат кальция (471-34-1)

NOAEC (ингаляционно, крыса, пыль/туман/дым, 90 суток)	0,212 мг/л
---	------------

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

### 11.2. Информация о других опасностях

#### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

#### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

### titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Oncorhynchus mykiss, OECD 203
-----------------	--

EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л OECD 202
-------------------------	---------------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]	16 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
----------------------------	---

КНЭ (хроническая)	> 1000 мг/кг Eisenia foetida
-------------------	------------------------------

### Карбонат кальция (471-34-1)

EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 14 мг/л Desmodesmus subspicatus
----------------------------	-----------------------------------

КНЭ хроническая водорослей	14 мг/л Desmodesmus subspicatus
----------------------------	---------------------------------

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### H-polymer ms

Стойкость и разлагаемость	Не определено.
---------------------------	----------------

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### H-polymer ms

Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
--------------------------	----------------

### 12.4. Мобильность в почве

#### H-polymer ms

Экология - грунт	Не определено.
------------------	----------------



## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

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

#### H-polymer ms

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п. 1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не указано.

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  
 Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.  
 Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию.  
 Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Пустые контейнеры можно использовать в энергетических установках для сжигания отходов или хранить на свалке в соответствии с действующим законодательством. Переработать после очистки.  
 Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.  
 Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 08 04 10 - Отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

### 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

##### REACH Приложение XVII (Список ограничений)

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

##### Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

##### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

##### Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

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.

##### Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

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

##### Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит вещества, регулируемые РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года «О веществах, разрушающих озоновый слой».

##### Регламент по прекурсора взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

##### Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 о прекурсорах наркотических веществ)

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Добавлено	
	Дата пересмотра	Добавлено	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Фразы ЕУН	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.2	Симптомы/последствия при попадании на кожу	Добавлено	
4.3	Другая медицинская консультация или лечение	Изменено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
6.3	Методы очистки	Изменено	
7.1	Меры предосторожности при работе с продуктом	Изменено	
7.2	Несовместимые продукты	Изменено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
9.1	Окислительные свойства	Добавлено	
9.1	Взрывчатые свойства	Добавлено	
9.1	Растворимость	Добавлено	
9.1	Цвет	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
9.1	Запах	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
13.1	Методы обращения с отходами	Изменено	

## H-polymer MS

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 01.08.2017

Дата пересмотра: 12.09.2022

Заменяет версию: 01.08.2017

Версия: 2.0

### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
13.1	Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Изменено	
13.1	Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	Изменено	
16	Источники данных	Изменено	

### Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

: Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности  
База данных инвентаризации ECHA C&L.  
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

### Полный текст фраз H и EUN:

Сarc. 2	Канцерогенность - класс 2
EUN208	Содержит . Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
EUN212	Внимание! При использовании может образоваться опасная респираторная пыль. Не вдыхать пыль.
H351	Предположительно вызывает рак.

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