

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 29.06.2017.

Версия: 1.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси  
Наименование материала : Hranitherm 600.20 бесцветный, Hranitherm 600.21 белый

#### 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 : Термоклей

##### 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  
396 01 Humpolec - Czech Republic  
T 565 501 210

[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

#### 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 (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 виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Материал не соответствует критериям классификации СБТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и оСоБ (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество).

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Не применяется

#### 3.2. Смеси

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 29.06.2017.

Версия: 1.0

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
vinyl acetate	(CAS №) 108-05-4 (EC №) 203-545-4 (Индекс № EC) 607-023-00-0	0 - 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Примечание D

Замечания : Примечание D: Некоторые вещества, которые подвержены спонтанной полимеризации или разложению, обычно выводятся на рынок в стабилизированной форме. Именно в этой форме они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда выводятся на рынок в нестабилизированной форме. В этом случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следуют слова «не стабилизирован».

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Меры первой помощи – общие сведения : В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха. Если дыхание нерегулярно или прекращено, назначьте искусственное дыхание. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
- Первая помощь при попадании на кожу : Если расплавленный продукт попадает на кожу, немедленно промойте его холодной водой. Не убирать застывшее вещество с кожи. Покрыть раны стерильными повязками. Незамедлительно вызвать врача.
- Первая помощь при попадании в глаза : При попадании в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Если раздражение глаз сохраняется, проконсультироваться с врачом-специалистом.
- Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.

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

Информация отсутствует

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

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Водяной туман. Пена. Углекислый газ. с помощью порошкового средства для тушения.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не указаны.

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

- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа. Воздействие продуктов сгорания или разложения может быть вредным для вашего здоровья. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

#### 5.3. Советы для пожарных

- Меры предосторожности при возгорании : Покинуть опасную зону. Не вдыхать пары.
- Инструкция по пожаротушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
- Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Нормальное оборудование для пожарных, то есть пожарный комплект (EN 469), перчатки (EN 659) и сапоги (спецификация НО А29 и А30) в сочетании с дыхательным аппаратом (EN 137).
- Прочая информация : Продукты разложения при высокой температуре являются вредными при вдыхании.

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 29.06.2017.

Версия: 1.0

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

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

Общие меры предосторожности : Обеспечить адекватную вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Риск поскользнуться на пролитом материале.

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

Порядок действий при аварийной ситуации : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу.

#### 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

Предупредить распространение вещества в окружающей среде.

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

Методы очистки : Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Если площадь утечки чистый продукт может быть повторно использован. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. в разделах 8 и 13.

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

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

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Избегать образования пыли.

Меры предосторожности при работе с продуктом : Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

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

Технические мероприятия : Хранить в надлежащем образом маркированные контейнеры.

Условия хранения : Хранить в сухих и хорошо проветриваемых местах при температурах от -30 до +40°C. Избегать тепла и прямых солнечных лучей. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Хранить при комнатной температуре.

Несовместимые продукты : Сильные кислоты, сильные щелочи и сильные окислители.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

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

#### 8.1. Параметры контроля

vinyl acetate (108-05-4)		
EU	Наименование вещества	Vinyl acetate
EU	IOELV TWA (мг/м³)	17,6 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	5 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	35,2 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>

#### 8.2. Применимые меры технического контроля

##### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения.

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 29.06.2017.

Версия: 1.0

### Защита рук:

Защитные перчатки. EN 374

### Защита глаз:

Носить плотно прилегающие очки или маску

### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Спецобувь

### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. В случае паробразования использовать адекватный респиратор. EN 137

### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

### Прочая информация:

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Мыть руки перед перерывом и в конце работы.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твёрдое тело
Внешний вид	: Гранулы.
Цвет	: Бесцветный. белый.
Запах	: без запаха.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: > 85 °C
Температура затвердевания	: Не применяется
Точка кипения	: > 300 °C
Температура воспламенения	: > 220 °C Не применяется
Температура самовозгорания	: Не применяется
Температура разложения	: > 250 °C
Горючесть (твёрдых тел, газа)	: Невоспламеняемый
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Не применяется
Растворимость	: Нерастворимый в воде.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Не применяется
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных.
Окислительные свойства	: Нет данных.
Граница взрывоопасности	: Не применяется

### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Вещество не вступает в реакцию при нормальных условиях эксплуатации, хранения и транспортировки.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 29.06.2017.

Версия: 1.0

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует при рекомендуемых условиях хранения и работы с материалом (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель. Сильные кислоты. Сильные основания.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно. Под действием теплоты образуются токсичные испарения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

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)

vinyl acetate (108-05-4)	
LD50 перорально крыса	3470 мг/кг
LC50 вдыхание крыса (Туман/Пыль - мг/л/4ч)	15,8 мг/л/4 ч

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

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее	: Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Острая водная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Хроническая водная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 29.06.2017.

Версия: 1.0

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Hranitherm 600.20 бесцветный, Hranitherm 600.21 белый

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

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### Hranitherm 600.20 бесцветный, Hranitherm 600.21 белый

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

### 12.4. Мобильность в почве

#### Hranitherm 600.20 бесцветный, Hranitherm 600.21 белый

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

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

Компонент	
vinyl acetate (108-05-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не указано.  
Дополнительная информация : Отсутствие других известных воздействий

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  
Методы обращения с отходами : Повторное использование, когда это возможно. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.  
Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию.  
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами.  
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.  
Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО) : 08 04 10 - Отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН</b>				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании</b>				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
<b>14.4. Группа упаковки (если применимо)</b>				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- **Транспортирование автомобильным транспортом**  
Не применяется

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 29.06.2017.

Версия: 1.0

### - Транспортирование морским транспортом

Не применяется

### - Транспортирование воздушным транспортом

Не применяется

### - Транспортирование по внутренним водным путям

Не применяется

### - Транспортирование железнодорожным транспортом

Не применяется

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

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

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

#### 15.1.2. Национальное регулирование

/

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Аббревиатуры и акронимы:

LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
LD50	Средняя смертельная доза
LC50	Средняя смертельная концентрация
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
ЕС50	Средняя эффективная концентрация
DNEL	Производный безопасный уровень
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
РНЕС	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 29.06.2017.

Версия: 1.0

Источники данных	: РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006. Портал распространения ЕСНА <a href="https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals">https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals</a> .
Рекомендация по обучению	: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.
Прочая информация	: SDS обрабатывали EcoMole LTD. <a href="http://www.ecomole.com">www.ecomole.com</a> .

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Carc. 2	Канцерогенность Категория 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H351	Предположительно вызывает рак
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

*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 гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта*