

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Дата випуску: 29.06.2017

версія: 1.0

### РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш  
Найменування : Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання : Призначений виключно для професійного використання  
Використання речовини / суміші : Kleї гарячого розплаву

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

##### Дистриб'ютор

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)

##### Постачальник

Hranipex Ltd  
Striyska ulice 24A  
Lvovsky region  
81134 Lipniky - Ukraine  
T +38 032 277 78 44 - F +38 032 277 78 43  
[hranipex@hranipex.com.ua](mailto:hranipex@hranipex.com.ua) - [www.hranipex.com.ua](http://www.hranipex.com.ua)

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Без рубрики

##### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

#### 2.2. Елементи маркування

##### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

фрази EUN : EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом

#### 2.3. Інші небезпеки

Інші ризики, які не підлягають класифікації : Продукт не відповідає критеріям класифікації PBT (стійка біоаккумулятивна токсична речовина) і vPvB (дуже стійка дуже біоаккумулятивна речовина).

### РОЗДІЛ3: Збірка / відомості про компоненти

#### 3.1. Речовини

Не застосовується

#### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
vinyl acetate	(CAS-№) 108-05-4 (EC-№) 203-545-4 (ИНДЕКС №) 607-023-00-0	0 - 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335, примітка D

Примітки : Примітка D: Деякі речовини, які чутливі до спонтанної полімеризації або розкладання, зазвичай розміщуються на ринку у стабілізованій формі. Саме в такій формі вони перелічені у Частині 3. Однак такі речовини іноді розміщуються на ринку у нестабілізованій формі. У цьому випадку постачальник повинен вказати на етикетці назву речовини, а потім слова "нестабілізовані".

Повний текст H-фраз - у розділі 16

### РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога : При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Дата випуску: 29.06.2017

версія: 1.0

Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Надати потерпілому відпочинок. Якщо дихання нерівномірне або зупинене, вводять штучне дихання. При відчутті нездужання звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Якщо розплавлений продукт потрапляє на шкіру, негайно прохолодіть холодною водою. Не намагатися зняти застиглий продукт зі шкіри. Накласти на рани стерильну пов'язку. Негайно викликати лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: При потрапленні в очі негайно промити очі великою кількістю води протягом, як мінімум, 15 хвилин. У разі, якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря відповідного фаху.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. Не викликати блювання. Негайно викликати лікаря.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Додаткова інформація відсутня

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Водяний туман. Піна. Вуглекислий газ. Порошок для гасіння.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не вказано. Не вказано.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Виділення окису вуглецю - вуглекислого газу при горінні. Вплив продуктів згорання або розкладання може бути шкідливим для вашого здоров'я. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.
--	--

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Запобіжні заходи протипожежної безпеки	: Евакуювати людей з небезпечної зони. Не вдихати випари.
Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Нормальне обладнання для пожежних, тобто пожежний комплект (EN 469), рукавички (EN 659) та чоботи (специфікації HO A29 та A30) у поєднанні з дихальним апаратом (EN 137).
Інші відомості	: Продукти розкладання, що утворюються при високій температурі, при вдиханні виявляють шкідливу дію.

## РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Індивідуальні запобіжні засоби

Загальні заходи	: Забезпечити достатню вентиляцію. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Ризик послизнутися на пролитій речовині.
-----------------	---

#### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	: Віддалити зайвий персонал. Не торкайтеся і не ходіть по розлитій речовині.
----------------------------	--

#### 6.1.2. Аварійно-рятувальні служби

Засоби захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
----------------	---

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання продукту у навколишнє середовище.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Методи очищення	: Зібрати механічно (шляхом підмітання або лопатою) і помістити у відповідний контейнер для усунення. Якщо площа витоків є чистою, продукт може бути повторно використаний. Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
-----------------	---

### 6.4. Посилання на інші розділи

Див. Розділи 8 і 13.

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Додаткові ризики під час обробки	: Уникати будь-якого утворення пилу.
----------------------------------	--------------------------------------

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Дата випуску: 29.06.2017

версія: 1.0

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Носити індивідуальне захисне спорядження. Добре провітрювати робоче місце. Уникати потрапляння в очі, на шкіру або одяг.
- Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- Технічні заходи : Зберігати в належним чином помічені контейнери.
- умови зберігання : Зберігати в сухому та добре провітрюваному місці. Уникати тепла і прямих сонячних променів. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються. Зберігати при кімнатній температурі.
- Несумісні продукти : Сильні кислоти, сильні луги та сильні окислювачі.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

vinyl acetate (108-05-4)		
EC	Місцева назва	Vinyl acetate
EC	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	17,6 мг / м <sup>3</sup>
EC	IOELV TWA (ppm)	5 млн-1 частин на мільйон
EC	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	35,2 мг / м <sup>3</sup>
EC	IOELV STEL (ppm)	10 млн-1 частин на мільйон

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Забезпечити у приміщенні роботу витяжки чи загальної вентиляції.

#### Захист рук:

Захисні рукавички. EN 374

#### Захист очей:

Носити добре підібрані захисні окуляри або маску

#### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг. Захисне взуття

#### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. У разі утворення випарів, використовувати респіратор відповідного типу. EN 137

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Промити руки перед перервою і в кінці роботи.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

- Агрегатний стан : Тверде тіло
- зовнішній вигляд : Гранули.
- Фарба : Безбарвний. білий.
- Запах : без запаху.
- Поріг запаху : Відомості не доступні
- pH : Відомості не доступні
- Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1) : Відомості не доступні
- Точка плавлення / Діапазон плавлення : > 85 °C
- Температура застигання : Не застосовується

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Дата випуску: 29.06.2017

версія: 1.0

Температура кипіння	: > 300 °C
Точка займання	: > 220 °C
Температура самозаймання	: Не застосовується
Температура розпаду	: > 250 °C
Займистість (тверда речовина, газ)	: Незаймистий
Тиск пари	: Відомості не доступні
Відносна густина пари при температура 20°C	: Відомості не доступні
Відносна щільність	: Не застосовується
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Log Pow	: Відомості не доступні
В'язкість, кінематична	: Не застосовується
В'язкість, динамічна	: Відомості не доступні
Вибухові властивості	: Відомості не доступні.
Окислювальні властивості	: Відомості не доступні.
Межі вибухонебезпечності	: Не застосовується

### 9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

### 10.5. Несумісні матеріали

Потужний окислювач. Сильні кислоти. Сильні основи.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. В результаті термічної дії утворюються токсичні випари.

## РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність (оральн.)	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)
Гостра токсичність (шкіра)	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)
Гостра токсичність (при вдиханні)	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)

vinyl acetate (108-05-4)	
DL50 перорально щур	3470 мг / кг
CL50щур інгаляції (туман / Пил - мг/л/4год)	15,8 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Дата випуску: 29.06.2017

версія: 1.0

Небезпека вдихання : Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)

### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

Екологія - Загальний : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.

Гостра токсичність для водного середовища : Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)

Хронічна водна токсичність : Без рубрики (На підставі наявних даних, не задовольняє критеріям класифікації)

#### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

##### Hranitherm 600.20 безбарвний, Hranitherm 600.21 білий

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено.
---	-----------------

#### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

##### Hranitherm 600.20 безбарвний, Hranitherm 600.21 білий

Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
------------------------------------	-----------------

#### 12.4. Мобільність в ґрунті

##### Hranitherm 600.20 безбарвний, Hranitherm 600.21 білий

Екологія - ґрунт	Не встановлено.
------------------	-----------------

#### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

##### Компонент

(108-05-4)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям PBT, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям vPvB, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
------------	---

#### 12.6. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи : Не вказано.

додаткові вказівки : Ніяких інших ефектів невідомо

### РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

#### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи) : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходів : Повторно використовувати, коли це можливо. Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства.

Рекомендації по утилізації стічних вод : Не викидати відходи в каналізацію.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Порожні контейнери будуть використані повторно чи як вторинна сировина або утилізовані відповідно до місцевих правил.

Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО) : 08 04 10 - відходи клеїв і герметиків, за винятком згаданих в 08 04 09

### РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

Відповідно до вимог ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ООН №</b>				
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується
Ніякої додаткової інформації				

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Дата випуску: 29.06.2017

версія: 1.0

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### - Сухопутний транспорт

Не застосовується

#### - Морська доставка

Не застосовується

#### - Повітряний транспорт

Не застосовується

#### - Внутрішній водний транспорт

Не застосовується

#### - Залізничний транспорт

Не застосовується

### 14.7. Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Не застосовується

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### 15.1.1. розпорядження ЄС

ПОСТАНОВА (ЄК) № 1907/2006 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 18 грудня 2006 р. Стосовно реєстрації, оцінки, дозволу та обмеження застосування хімічних речовин (REACH)

Не містить речовин, що підлягають обмеженням згідно з додатком XVII з REACH

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

#### 15.1.2. Національні вимоги

/

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:

LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
EC50	Медіана ефективної концентрація
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
PBT	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
SDS	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
vPvB	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

## Hranitherm 600.20, Hranitherm 600.21

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Дата випуску: 29.06.2017

версія: 1.0

Бази даних	: Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006. Портал розповсюдження ECHA <a href="https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals/">https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals/</a> .
учбові інструкції	: Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці.
Інші відомості	: Укладач EcoMole LTD. <a href="http://www.ecomole.com">www.ecomole.com</a> .

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Flam. Liq. 2	легкозаймисті рідини Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3
H225	Легкозаймиста рідина та випари
H332	Шкідливо при вдиханні
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або
H351	Існують підозри щодо можливості викликання раку
EUH210	Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом

MSDS ЄС ( Додаток II REACH)

*Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей*