

# Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Замінює версію: 15.06.2019

версія: 2.0

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш  
Найменування : Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

### 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 : Клеї гарячого розплаву

#### 1.2.2. Небажані види застосування

Ніякої додаткової інформації

### 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

Ніякої додаткової інформації

## 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

Ніякої додаткової інформації

### 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 СБТ або дСдБ.

## РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

# Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Замінює версію: 15.06.2019

версія: 2.0

## 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
vinyl acetate	(CAS-№) 108-05-4 (EC-№) 203-545-4 (ІНДЕКС №) 607-023-00-0 (Реєстраційний № REACH) 01-2119471301-50	0,2 – 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

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

## РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

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

Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Надати потерпілому відпочинок. При відчутті нездужання звернутися до лікаря. Якщо дихання нерівномірне або зупинене, вводять штучне дихання.

Перша допомога після контакту зі шкірою : Якщо розплавлений продукт потрапляє на шкіру, негайно прохолодіть холодною водою. Не видаляйте твердий продукт із 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 блювоту. Негайно зверніться до лікаря.

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

Ніякої додаткової інформації

### 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. оцтова кислота. 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.

## Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Замінює версію: 15.06.2019

версія: 2.0

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. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведження у екстрених ситуаціях

Загальні заходи	: Забезпечити необхідну 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. Для аварійних бригад

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 очищенню

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.
Інші відомості	: Забезпечити належну вентиляцію.

#### 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.
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 умови зберігання	: Зберігати в належним чином помічені контейнери. : Зберігати контейнер щільно закритим у прохолодному, добре провітрюваному місці. Тримати подалі від прямих сонячних променів та інших джерел тепла. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються. Зберігати при кімнатній температурі.
Несумісні продукти	: Сильні кислоти, сильні луги та сильні окислювачі. відновники.

#### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

## Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Замінює версію: 15.06.2019

версія: 2.0

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

#### 8.1. Контрольні параметри

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

vinyl acetate (108-05-4)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	35,2 мг / м <sup>3</sup>
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	35,2 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,42 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	17,6 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	17,6 мг / м <sup>3</sup>
PNEC (Вода)	
PNEC аqua (прісна вода)	16 мг / л
PNEC аqua (морська вода)	16 мг / л
PNEC аqua (переривчастий, прісна вода)	126 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	67 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	35 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод )	
PNEC установка очищення стічних вод	6 мг / л

#### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

##### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

##### Захист рук:

Не є необхідним за звичайних умов експлуатації. Використовуйте ізолюючі рукавички при роботі з нагрітим продуктом

##### Захист очей:

Носити добре підібрані захисні окуляри або маску. EN 166

## Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Замінює версію: 15.06.2019

версія: 2.0

### Захист тіла та шкіри:

Не вимагається. При роботі при підвищених температурах. Захисний одяг з довгими рукавами. Захисне взуття. Категорія II. EN 20344

### 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.

## РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

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

Агрегатний стан	: Твердо
зовнішній вигляд	: Гранули.
Колір	: Безбарвний, білий, Чорний.
Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: Відомості не доступні
pH	: Відомості не доступні
Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	: Відомості не доступні
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: 102 °C
Температура застигання	: Не застосовно
Температура кипіння	: > 300 °C
Точка займання	: > 220 °C Не застосовно
Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розпаду	: > 220 °C
Займистість (тверда речовина, газ)	: Незаймистий
Тиск пари	: Відомості не доступні
Відносна густина пари при температура 20°C	: Відомості не доступні
Відносна щільність	: Не застосовно
Густина	: 1200 кг / л
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	: Відомості не доступні
В'язкість, кінематична	: Відомості не доступні
В'язкість, динамічна	: Відомості не доступні
Вибухові властивості	: Невибуховий.
Окислювальні властивості	: Відомості не доступні.
Межі вибухонебезпечності	: Не застосовно

### 9.2. Інші відомості

Ніякої додаткової інформації

## 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.

## Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Замінює версію: 15.06.2019

версія: 2.0

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

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

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги та окислювачі. відновники.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність ( пероральна )	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність ( дермальна )	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні )	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

vinyl acetate (108-05-4)	
LD50 пероральний, щур	300 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	7440 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	15810 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

## Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Заміною версію: 15.06.2019

версія: 2.0

### РОЗДІЛ12: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

- |  |   |
|--|---|
| Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |

#### vinyl acetate (108-05-4)

NOEC хронічний риба	16 мг / л Pimephales promeales; OECD 210
---------------------	--

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

##### Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600,79 чорний

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

#### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

##### Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600,79 чорний

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

#### 12.4. Мобільність в ґрунті

##### Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600,79 чорний

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

#### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

##### Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600,79 чорний

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
---

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСДБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
--

#### 12.6. Інші шкідливі впливи

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Інші шкідливі впливи | : Не вказано.                   |
| додаткові вказівки   | : Ніяких інших ефектів невідомо |

### РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

#### 13.1. Методи очистки відходив

- |   |   |
|---|---|
| Регіональне законодавство (відходи)           | : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.   |
| Методи очистки відходив                       | : 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  |

### РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

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

## Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Замінює версію: 15.06.2019

версія: 2.0

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

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Не застосовно

#### Морська доставка

Не застосовно

#### Повітряний транспорт

Не застосовно

#### Внутрішній водний транспорт

Не застосовно

#### Залізничний транспорт

Не застосовно

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

Не застосовно

## 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)

Наступні обмеження застосовуються відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH):

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	vinyl acetate
3(b)	vinyl acetate
40.	vinyl acetate

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/єс від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Не містить речовин, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі



## Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий, Hranitherm 600.79 чорний

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Замінює версію: 15.06.2019

версія: 2.0

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

Ніякої додаткової інформації

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін:			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Доданий	
	дата оновлення	Доданий	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
5.2	Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Змінений	
6.3	Інші відомості	Доданий	
7.2	Несумісні продукти	Змінений	
7.2	умови зберігання	Змінений	
8.2	Захист рук	Змінений	
8.2	Захист очей	Змінений	
8.2	Захист тіла та шкіри	Змінений	
10.5	Несумісні матеріали	Змінений	

### Скорочення та аббревіатури:

REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ATE	Оцінка гострої токсичності
EC50	Медіана ефективної концентрація
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу

**Hranitherm 600.70 безбарвний, Hranitherm 600.71 білий,  
Hranitherm 600.79 чорний**

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

Дата випуску: 15.06.2019

дата оновлення: 14.10.2020

Замінює версію: 15.06.2019

версія: 2.0

- 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 <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals/>.  
SDS UNIBORD 607M WHITE, дата 05.10.2020, версія 1.
- учбові інструкції : Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці.
- Інші відомості : Укладач EcoMole LTD. [www.ecomole.com](http://www.ecomole.com).

**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	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H351	Імовірно спричиняє рак.
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.