

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 29.01.2023

Замініть версію: 28.12.2022

версія: 2.0

Дата випуску: 31.05.2019

**РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії****1.1. Ідентифікатор продукту**

Форма продукту : Суміш  
Найменування : Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR  
UFI : DTS2-H0AQ-Y00R-K2PC

**1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати****1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання**

Основні категорії використання : Продукт призначений тільки для промислового використання  
Використання речовини / суміші : Клеї гарячого розплаву  
Функція або категорія використання : клеї

**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  
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 електронної пошти компетентного лица, відповідального за ПБВ :

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

Респіраторна сенсibiliзація, Категорія 1 H334  
Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1 H317  
Канцерогенність Категорія 2 H351

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Існують підозри щодо можливості викликання раку. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання.

## 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

Небезпека метилендіфенілдіізоціанат

Вказівки на небезпеку (CLP) :

 H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
 H334 - Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.  
 H351 - Імовірно спричиняє рак.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

 P261 - Уникати вдихання пилу, диму, газу, туману, парів, аерозоль.  
 P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя.  
 P304+P340 - У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.  
 P308+P313 - У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.  
 P342+P311 - Якщо виникли симптоми астми або ускладненого дихання: Звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.  
 P501 - Утилізувати вміст/упаковку to відповідно до національного законодавства.

Додаткові пропозиції :

: 3 24 серпня 2023 року необхідне відповідне навчання перед промисловим або професійним використанням.

## 2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації :

: Особи, які страждають на астму або екзему, а також особи з хронічними захворюваннями легенів, шкіри або респіраторними алергіями на ізоціанати, не повинні працювати з цим матеріалом.

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

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]
метилендіфенілдіізоціанат	CAS-№: 26447-40-5 EC-№: 247-714-0 ІНДЕКС №: 615-005-00-9	2 – 5	Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=0,49 мг / л/4 год) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 29.01.2023

Замінює версію: 28.12.2022

версія: 2.0

Дата випуску: 31.05.2019

**Специфічні ліміти концентрації:**

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
метилендіфенілдіізоціанат	CAS-№: 26447-40-5 EC-№: 247-714-0 ІНДЕКС №: 615-005-00-9	( 0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

**РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги****4.1. Заходи щодо надання першої допомоги**

Загальна перша допомога	: Якщо є сумніви або симптоми не проходять, зверніться до лікаря. За можливості надайте цей паспорт безпеки лікареві. В іншому випадку надайте лікарю упаковку або етикетку.
Перша допомога після вдихання	: Перемістити потерпілого із забрудненої території на свіже повітря. При утрудненому диханні надати кисень. Якщо утруднення дихання продовжується: Зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Якщо розплавлений продукт потрапляє на шкіру, негайно прохолодіть холодною водою. Не намагайтеся зняти застиглий продукт зі шкіри. промити шкіру водою з милом. Якщо симптоми не проходять, звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки (принаймні 15 хвилин). Зверніться до офтальмолога.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. Напоїти великою кількістю води. Ні в якому разі не намагайтеся поїти чи годувати неприємну людину. НЕ викликати блювоту. Негайно зверніться до лікаря.

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

Симптоми/наслідки	: Подразнює очі, органи дихання і шкіру.
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

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

Симптоматичне лікування.

**РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння****5.1. Засіб пожежогасіння**

Відповідні засоби пожежогасіння	: Вживати належних заходів для гасіння пожеж в сусідніх областях.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Вогнегасник з компактним струменем.

**5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей**

Небезпека вибуху	: Висока температура може спричинити підвищення тиску і розрив закритих контейнерів, що спричинює поширення вогню і збільшує ризик отримання опіків / травм.
Реакційна здатність При пожежі	: Під дією тепла. виділення (дуже) токсичних газів / випарів.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Вуглекислий газ. Окис вуглецю. Окиси азоту. Ізоціанати. Ціаністий водень.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Провести евакуацію з небезпечної зони. Гасити пожежу на відстані з утриманням загальних заходів безпеки. Якщо можливо це зробити без ризику для життя, приберіть упаковку подалі від вогню. Охолодити контейнери / обладнання, що знаходяться під дією тепла за допомогою розпилення води, але обов'язково переконайтеся у відсутності прямого контакту води з продуктом. Не допускайте потрапляння води у посудину, може виникнути бурхлива реакція. При високих температурах може розкладатися з утворенням отруйних газів. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання. Триматися з навітряного боку.
Засоби протипожежного захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
Інші відомості	: Перешкодити стіканню пожежозахисних продуктів в каналізацію або водні шляхи.

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

### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

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

Засоби захисту	: Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
Плани надзвичайних заходів	: Провірити область, де сталося розливання. Віддалити зайвий персонал. Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. 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. Перешкодити проникненню продукту в каналізацію та водні шляхи.

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

Методи очищення	: Дати речовині затвердіти. Зібрати механічно (шляхом підмітання або лопатою) і помістити у відповідний контейнер для усунення. Утилізація насичених матеріалів у відповідності до чинних вимог.
-----------------	--

### 6.4. Посилання на інші розділи

Див розділ 8 щодо персональних захисних засобів для використання. Дивіться розділ 13 щодо утилізації відходів, що утворюються при очищенні.

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні	: Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Забезпечити достатню повітряну вентиляцію. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Тримати подалі від: Несумісні продукти. Зберігати в щільно закритій тарі, якщо не використовується. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин. Особи, які страждають на астму або екзему, а також особи з хронічними захворюваннями легенів, шкіри або респіраторними алергіями на ізоціанати, не повинні працювати з цим матеріалом.
Заходи гігієни	: Негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи.

## 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	: Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. Зберігати в оригінальній упаковці. Зберігати в належним чином помічені контейнери. Зберігати в щільно закритій тарі, щоб уникнути поглинання вологи. Захищати від спеки і прямих сонячних променів. Тримати під замком.
Несумісні продукти	: Кислоти і луги. Вода. Аміни. спирти.

## 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Поліуретан. Клеї гарячого розплаву.

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

### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Ніякої додаткової інформації

#### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Ніякої додаткової інформації

#### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

#### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятної впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

метилендіфенілдіізоціанат (26447-40-5)	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	50 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - місцеві ефекти, через шкіру	28,7 мг/см <sup>2</sup>
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,1 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,05 мг / м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	1 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,1 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	11,7 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	1,17 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	1 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	1 мг / л

#### 8.1.5. Контрольна група

Ніякої додаткової інформації

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Забезпечити належну загальну і локальну витяжну вентиляцію. Фонтани та аварійні душі для промивання очей мають бути встановлені скрізь, де існує ризик шкідливого впливу.

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Дата випуску: 31.05.2019

дата оновлення: 29.01.2023

Замінює версію: 28.12.2022

версія: 2.0

**8.2.2. Засоби індивідуального захисту****Засоби індивідуального захисту:**

Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту. Уникати непотрібного впливу.

**8.2.2.1. Захист очей і обличчя****Захист очей:**

Носіть захисні окуляри з бічними щитками

**8.2.2.2. Захист шкіри****Захист тіла та шкіри:**

Захисний одяг з довгими рукавами

**Захист рук:**

Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом EN 374 або його еквівалентом). Використовуйте ізолюючі рукавички при роботі з нагрітим продуктом. Забруднені рукавички повинні бути дезактивовані та утилізовані.

**8.2.2.3. Захист органів дихання****Захист органів дихання:**

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. У разі надмірного впливу, використовувати тільки дозволені респіратори, які очищають повітря або з подачею повітря, що працюють в режимі позитивного тиску

**8.2.2.4. Термічна небезпека**

Ніякої додаткової інформації

**8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля****Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:**

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

**Інші відомості:**

Не їсти, не пити і не палити під час роботи. Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Мийте руки після роботи з.

**РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості****9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості**

Агрегатний стан	: Твердо
Колір	: білий.
Запах	: Слабкий запах.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Не застосовно
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Незаймистий
Межі вибухонебезпечності	: Не застосовно
Нижня межа вибуховості	: Не застосовно
Верхня межа вибуховості	: Не застосовно
Точка займання	: Не застосовно
Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
Водневий показник розчину	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Не застосовно
В'язкість, динамічна	: $\approx 55000 \text{ mPa}\cdot\text{s} @140^\circ \text{C}$
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: $1,1 \text{ г / см}^3$
Відносна щільність	: Не застосовно
Відносна густина пари при температура 20°C	: Не застосовно
Розмір часточки	: Недоступний

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 31.05.2019

дата оновлення: 29.01.2023

Замініть версію: 28.12.2022

версія: 2.0

**9.2. Інші відомості****9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки**

Ніякої додаткової інформації

**9.2.2. Інші характеристики безпеки**

Ніякої додаткової інформації

**РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність****10.1. Реакційна здатність**

Вода. спирти. аміни.

**10.2. Хімічна стабільність**

Стабільний при рекомендованих умовах поводження та зберігання (див. Розділ 7).

**10.3. Можливість небезпечних реакцій**

Екзотермічна реакція в контакт з: Аміни. спирти. Вступає в реакцію з водою зі звільненням вуглекислого газу (CO<sub>2</sub>). Ні за яких обставин не додавати воду або водний реагент в цистерни або контейнери. Закриті контейнери можуть зазнавати надмірного внутрішнього тиску. Підвищення тиску і розриву контейнера.

**10.4. Неприпустимі умови**

Високі температури. вологість.

**10.5. Несумісні матеріали**

Кислоти і луги. Аміни. спирти.

**10.6. Небезпечні продукти розкладання**

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація****11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**

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.)

<b>метилендіфенілдіізоціанат (26447-40-5)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 10000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 10000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	490 мг / м <sup>3</sup>

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	: Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні. Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Імовірно спричиняє рак.
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

## Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 Дата випуску: 31.05.2019 дата оновлення: 29.01.2023 Замінює версію: 28.12.2022 версія: 2.0

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

### метилендіфенілдізоціанат (26447-40-5)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

### метилендіфенілдізоціанат (26447-40-5)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Небезпека вдихання : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

### Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

В'язкість, кінематична : Не застосовно

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

### 11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

### 11.2.2. Інші відомості

Ніякої додаткової інформації

## РОЗДІЛ 12: 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.)

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Стійкість та здатність до біологічного розкладу : Інформація відсутня.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

#### Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Показник потенціалу біоаккумуляції : Інформація відсутня.

### метилендіфенілдізоціанат (26447-40-5)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) : 4,5

### 12.4. Мобільність в ґрунті

#### Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Екологія - ґрунт : Інформація відсутня.



## Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 Дата випуску: 31.05.2019 дата оновлення: 29.01.2023 Замінює версію: 28.12.2022

версія: 2.0

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

#### Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

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. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (EC) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EC) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи : Невідомо.  
 додаткові вказівки : Не викидати у каналізацію чи довкілля

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи) : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.  
 Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.  
 Рекомендації по утилізації стічних вод : Не викидати відходи в каналізацію.  
 Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Віднести до уповноваженого пункту збору відходів.  
 Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.  
 HP-код властивостей небезпеки : HP7 - "Канцерогенні": відходи, які викликають рак або підвищують частоту його виникнення  
 HP13 - "Сенсибілізуючі": відходи, які містять одну або кілька речовин, відомих тим, що вони спричиняють сенсибілізуючий вплив на шкіру або органи дихання.

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</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. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO**

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**

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

**Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)**

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
56.	метилендіфенілдізоціанат

**Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)**

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

**Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)**

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

**Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)**

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

**Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)**

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

**Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)**

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

**Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)**

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

**Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)**

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

**15.1.2. Національні вимоги**

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

**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 31.05.2019

дата оновлення: 29.01.2023

Замінює версію: 28.12.2022

версія: 2.0

### РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	Змінений	
2.3	Інші ризики, які не підлягають класифікації	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
4.1	Перша допомога після ковтання	Змінений	
4.2	Симптоми/наслідки	Доданий	
5.2	Небезпека вибуху	Доданий	
5.2	Реакційна здатність При пожежі	Змінений	
6.1	Плани надзвичайних заходів	Змінений	
6.2	Заходи захисту навколишнього середовища	Змінений	
6.3	Методи очищення	Змінений	
7.2	Несумісні продукти	Змінений	
8.2	Захист рук	Змінений	
8.2	Захист очей	Змінений	
8.2	Відповідні об'єкти технічного регулювання	Змінений	
8.2	Захист тіла та шкіри	Змінений	
8.2	Захист органів дихання	Змінений	
9.1	Запах	Доданий	
9.1	В'язкість, динамічна	Змінений	
9.1	Густина	Змінений	
10.4	Неприпустимі умови	Змінений	
10.5	Несумісні матеріали	Змінений	
15.1	REACH Додаток XVII	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:	
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)

## Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 31.05.2019

дата оновлення: 29.01.2023

Замінює версію: 28.12.2022

версія: 2.0

### Скорочення та аббревіатури:

LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
EC50	Медіана ефективної концентрація
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Бази даних : Посібник ЄСНА щодо складання паспортів безпеки  
База даних інвентаризації C&L ЄСНА. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції : Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей. Навчання з безпеки для обробки хімікатів.

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Aquatic Chronic 4	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 4
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H334	Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H351	Імовірно спричиняє рак.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H413	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для водних організмів.
Resp. Sens. 1	Респіраторна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3

### Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:

Resp. Sens. 1	H334	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Carc. 2	H351	Метод підсумовування

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.