

# Jowatherm 280.51

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Дата випуску: 29.07.2019

версія: 1.0

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш  
Найменування : Jowatherm 280.51

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

#### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання : Професійне використання  
Використання речовини / суміші : Клеї гарячого розплаву  
Функція або категорія використання : Клеї, сполучні речовини

#### 1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

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

Виробник	Дистриб'ютор	Постачальник
Jowat SE Ernst-Hilker-Str. 10-14 32758 Detmold - Germany T +49052317490 - F +4905231749236 <a href="mailto:ellen.lange@jowat.de">ellen.lange@jowat.de</a> - <a href="http://www.jowat.de">www.jowat.de</a>	Hranipex Czech Republic k.s. J. Rýznerové 97, Komorovice 396 01 Humpolec - Czech Republic T 565 501 210 <a href="mailto:help@ecomole.com">help@ecomole.com</a> - <a href="http://www.hranipex.cz">www.hranipex.cz</a>	Hranipex Ltd Striyska ulice 24A Lvovsky region 81134 Lipniky - Ukraine T +38 032 277 78 44 - F +38 032 277 78 43 <a href="mailto:hranipex@hranipex.com.ua">hranipex@hranipex.com.ua</a> - <a href="http://www.hranipex.com.ua">www.hranipex.com.ua</a>

### 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 директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]

Маркування не застосовується

### 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

Ця суміш не містить ніяких речовин для зауваження відповідно до критеріїв, зазначених у розділі 3.2 Додатка II до REACH

## РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: У всіх сумнівних випадках або при збереженні симптомів слід звернутися до лікаря.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. При наявності респіраторних симптомів: Зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Даний продукт не вважається подразним для шкіри. Якщо розплавлений продукт потрапляє на шкіру, негайно прохолодіть холодною водою. Не намагайтеся зняти застиглий продукт зі шкіри.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо подразнення не проходить, звернутися до офтальмолога.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. Не викликати блювання. Зверніться до 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.

# Jowatherm 280.51

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Дата випуску: 29.07.2019

версія: 1.0

## РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Тонкорозпилена вода або водяний туман. Спиртостійка піна. Вуглекислий газ. Сухий хімічний порошок. Вживати належних заходів для гасіння пожеж в сусідніх областях.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не вказано. Не вказано.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Незаймистий.
Небезпека вибуху	: Невибуховий.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Оксиди вуглецю (CO та CO <sub>2</sub> ), оцтова кислота. Інші токсичні гази. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Перемістіть контейнери від зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів.
Засоби протипожежного захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
Інші відомості	: Продукти розкладання, що утворюються при високій температурі, при вдиханні виявляють шкідливу дію.

## РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Індивідуальні запобіжні засоби

#### 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. Зупинити витіки, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Ризик прослизнути на пролитій речовині. Ходити по пролитій речовині з обережністю.

#### 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

Уникати потрапляння 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. Дати розплавленому продукту застигнути перед тим, як збирати його.
Інші відомості	: Ліквідувати тверді матеріали чи залишки в уповноваженому центрі.

### 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.

## РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні	: Необхідна хороша вентиляція робочого місця. Уникайте прямого контакту з продуктом. Дотримуватися інструкції з експлуатації (див. технічний опис). Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються. Уникати контакту з харчовими продуктами і напоями.
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

умови зберігання	: Зберігати закритим у сухому прохолодному, добре провітрюваному місці. Уникати тепла і прямих сонячних променів.
Несумісні матеріали	: Тримати подалі від сильних кислот, сильних лугів і окислювачів.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

Додаткова інформація відсутня

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

**Відповідні об'єкти технічного регулювання:**

Добре провітрювати робоче місце.

## Jowatherm 280.51

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Дата випуску: 29.07.2019

версія: 1.0

### Захист рук:

Використовуйте ізолюючі рукавички при роботі з нагрітим продуктом

### Захист очей:

Не є необхідним за звичайних умов експлуатації. Захист очей необхідний лише тоді, коли є ризик розбризкування або розпилення гарячої рідини

### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

### Інші відомості:

Зняти весь забруднений одяг і взуття. Мити руки перед перервами та після роботи. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

## РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

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

Агрегатний стан	: Тверде тіло
Фарба	: Згідно специфікації продукту.
Запах	: Відомості не доступні
Поріг запаху	: Відомості не доступні
pH	: Відомості не доступні
Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	: Відомості не доступні
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Відомості не доступні
Температура застигання	: Відомості не доступні
Температура кипіння	: Відомості не доступні
Точка займання	: > 254 °C
Температура самозаймання	: Відомості не доступні
Температура розпаду	: Відомості не доступні
Займистість (тверда речовина, газ)	: Відомості не доступні
Тиск пари	: 0,2 hPa
Відносна густина пари при температура 20°C	: Відомості не доступні
Відносна щільність	: Відомості не доступні
Густина	: 1,1 г / см <sup>3</sup> (20 ° C)
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
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	: Відомості не доступні

### 9.2. Інші відомості

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0 %

## 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

Перегрів.

## Jowatherm 280.51

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Дата випуску: 29.07.2019

версія: 1.0

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги та окислювачі.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

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

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

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

#### Jowatherm 280.51

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Додаткова інформація відсутня.
-------------------------------------------------	--------------------------------

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

#### Jowatherm 280.51

Показник потенціалу біоаккумуляції	Додаткова інформація відсутня.
------------------------------------	--------------------------------

### 12.4. Мобільність в ґрунті

#### Jowatherm 280.51

Екологія – ґрунт	Додаткова інформація відсутня.
------------------	--------------------------------

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

#### Jowatherm 280.51

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	: Ніяких інших ефектів невідомо.
додаткові вказівки	: Не допускати попадання великих кількостей речовини у навколишнє середовище або в каналізацію та річки

## РОЗДІЛ 13: 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 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

## Jowatherm 280.51

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Дата випуску: 29.07.2019

версія: 1.0

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				

### 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

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0 %

#### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

### Скорочення та аббревіатури:

ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
-----	-------------------------------------------------------------------

## Jowatherm 280.51

Паспорт безпеки не є необхідним для даного різновиду продукту відповідно до статті 31 REACH. Даний паспорт безпеки був створений на добровільній основі

Дата випуску: 29.07.2019

версія: 1.0

IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
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) № 1907/2006 REACH
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
SDS	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
PBT	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
vPvB	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Бази даних	: Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковки 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> . SDS Jowatherm 280.51, дата 27.06.2016, версія 14.
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> .

### 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.*