

# Jowatherm 280.31

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 22.07.2019

Версия: 1.0

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси  
Наименование материала : Jowatherm 280.31

### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

#### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование  
Использование вещества/смеси : Термоклеи  
Функция или категория использования : Клеи, связующие вещества

#### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

| Производитель  | Дистрибьютор  | Поставщик  |
|--|---|--|
| Jowat SE<br>Ernst-Hilker-Str. 10-14<br>32758 Detmold - Germany<br>T +49052317490 - F +4905231749236<br><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.<br>J. Rýznerové 97, Komorovice<br>396 01 Humpolec - Czech Republic<br>T 565 501 210<br><a href="mailto:help@ecomole.com">help@ecomole.com</a> - <a href="http://www.hranipex.cz">www.hranipex.cz</a> | Hranipex UP<br>Tarasovo, Belakvilon 10<br>223018 Ždanoviči, Minsk<br>T +375 445 577 537; +375 445588 207<br><a href="mailto:by-hranipex@hranipex.com">by-hranipex@hranipex.com</a> |

### 1.4. Телефон экстренной связи

| Страна   | Организация/Компания  | Адрес  | Телефон для экстренной связи | Комментарий |
|----------|---|--|------------------------------|-------------|
| Беларусь | The Belarus Republican Poisons Centre<br>Городская клиническая больница скорой медицинской помощи<br>г.Минска | ул. Лейтенанта Кижеватова,<br>д.58, пом.4<br>220024 г. Минск | +375 (17) 212 76 21          |             |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Маркировка не нужна

### 2.3. Другие опасности

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применяется

### 3.2. Смеси

Эта смесь не содержит веществ, которые должны быть упомянуты, в соответствии с критериями, указанными в разделе 3.2 Приложения II REACH

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.  
Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При наличии респираторных симптомов: Обратиться к врачу.

## Jowatherm 280.31

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 22.07.2019

Версия: 1.0

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Первая помощь при попадании на кожу | : Вещество не считается раздражителем кожи. Если расплавленный продукт попадает на кожу, немедленно промойте его холодной водой. Не убирать застывшее вещество с кожи. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Обратиться к офтальмологу, если раздражение не проходит.   |
| Первая помощь при проглатывании     | : Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Проконсультироваться с врачом.  |

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

Информация отсутствует

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Приемлемые средства пожаротушения   | : Тонкораспыленная вода или водяной туман. Спиртоустойчивые пенообразователи. Углекислый газ. Сухой химический порошок. Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не указаны.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Опасность возгорания   | : Невоспламеняемый.   |
| Взрывоопасность  | : Невзрывчатая продукция.   |
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : Оксиды углерода (СО и СО <sub>2</sub> ), уксусная кислота. Прочие токсичные газы. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения. |

### 5.3. Советы для пожарных

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Инструкция по пожаротушению       | : Уберите контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. |
| Средства защиты при пожаротушении | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.                  |
| Прочая информация                 | : Продукты разложения при высокой температуре являются вредными при вдыхании.  |

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

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

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

|   |  |
|---|--|
| Средства защиты                         | : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.   |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Проветрить зону разлива. Остановить утечки при возможности это сделать без риска. Риск поскользнуться на пролитом материале. Ходить по разливавшемуся/рассыпавшемуся веществу с осторожностью. |

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

|                 |  |
|-----------------|--|
| Средства защиты | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты". |
|-----------------|--|

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Методы очистки    | : Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Расплавленный материал: дать застыть, затем собрать. |
| Прочая информация | : Утилизировать загрязненные материалы в сертифицированном центре переработки.   |

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

|  |  |
|--|--|
| Меры предосторожности при работе с продуктом | : Необходима хорошая вентиляция на рабочем месте. Избегать любого непосредственного контакта с веществом. Соблюдать инструкции по эксплуатации (см. техническое описание). Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Избегать контакта с пищей и напитками. |
| Гигиенические меры                           | : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.   |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Условия хранения | : Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Избегать тепла и прямых солнечных лучей. |
|------------------|---|

## Jowatherm 280.31

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 22.07.2019

Версия: 1.0

Несовместимые материалы : Хранить вдали от сильных кислот, сильных щелочей и окислителей.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### Защита рук:

Использовать защитные перчатки при работе с горячим материалом

#### Защита глаз:

Не требуется для обычных условий эксплуатации. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления горячей жидкости

#### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

#### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Прочая информация:

Снять всю загрязненную одежду или обувь. Мыть руки перед уходом на перерыв и после работы. Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|  |   |
|--|---|
| Агрегатное состояние                             | : Твёрдое тело                                      |
| Цвет   | : В соответствии с техническими условиями продукта. |
| Запах  | : Нет данных  |
| Порог запаха                                     | : Нет данных  |
| pH   | : Нет данных  |
| Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) | : Нет данных  |
| Температура плавления                            | : Нет данных  |
| Температура затвердевания                        | : Нет данных  |
| Точка кипения                                    | : > 300 °C  |
| Температура вспышки                              | : > 220 °C  |
| Температура самовозгорания                       | : Нет данных  |
| Температура разложения                           | : Нет данных  |
| Горючесть (твёрдых тел, газа)                    | : Нет данных  |
| Давление пара                                    | : 0,2 гПа 20 °C                                     |
| Относительная плотность пара при 20 °C           | : Нет данных  |
| Относительная плотность                          | : Нет данных  |
| Плотность  | : 1,02 г/см <sup>3</sup> (20 °C)                    |
| Растворимость                                    | : Нерастворимый в воде.                             |
| Log Pow  | : Нет данных  |
| Вязкость, кинематическая                         | : Нет данных  |
| Вязкость, динамическая                           | : Нет данных  |
| Взрывчатые свойства                              | : Невзрывчатая продукция.                           |
| Окислительные свойства                           | : Нет данных  |
| Граница взрывоопасности                          | : Нет данных  |

# Jowatherm 280.31

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 22.07.2019

Версия: 1.0

## 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 0 %

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Перегрев.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, сильные щелочи и окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

|  |  |
|--|--|
| Острая токсичность (пероральная)   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (дермальная)  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Поражение (некроз)/раздражение кожи  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Респираторная или кожная сенсibilизация  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Мутагенность зародышевых клеток  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Канцерогенность  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Репродуктивная токсичность   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Опасность при аспирации  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

|  |  |
|--|--|
| Острая водная токсичность              | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Хроническая токсичность в водной среде | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Jowatherm 280.31

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Информация отсутствует. |
|---------------------------|-------------------------|

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### Jowatherm 280.31

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Потенциал биоаккумуляции | Информация отсутствует. |
|--------------------------|-------------------------|

## Jowatherm 280.31

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 22.07.2019

Версия: 1.0

### 12.4. Мобильность в почве

#### Jowatherm 280.31

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Экология - грунт | Информация отсутствует. |
|------------------|-------------------------|

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

#### Jowatherm 280.31

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Другие неблагоприятные воздействия | : Отсутствие других известных воздействий.   |
| Дополнительная информация          | : Не допускать распространения большого количества вещества в данном состоянии в окружающей среде, а также сброса в канализацию и реки |

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

|  |   |
|--|---|
| Региональное законодательство (отходы)         | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  |
| Методы обращения с отходами                    | : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.            |
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | : Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами. |
| Экология - отходы                              | : Не допускать попадания в окружающую среду.  |
| Код в Европейском каталоге отходов (LoW)       | : 08 04 10 - Отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09  |

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

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

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Не применяется

#### Транспортирование морским транспортом

Не применяется

#### Транспортирование воздушным транспортом

Не применяется

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Не применяется

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Не применяется

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

Не применяется

# Jowatherm 280.31

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 22.07.2019

Версия: 1.0

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

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

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

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

Содержание ЛОС : 0 %

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

### Аббревиатуры и акронимы:

|        |   |
|--------|---|
| ДОПОГ  | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                    |
| ИАТА   | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| ВОПОГ  | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям     |
| МКМПОГ | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов                                       |
| МПОГ   | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам                          |
| REACH  | Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006 |
| CLP    | Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)                |
| ПБМ    | Паспорт безопасности химической продукции   |
| СБТ    | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  |
| oCoB   | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный   |

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

Портал распространения ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

SDS Jowatherm 280.31, дата 27.09.2016, версия 25.

Рекомендация по обучению : Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Прочая информация : SDS обрабатывали EcoMole LTD. [www.ecomole.com](http://www.ecomole.com).

### ПБВ ЕС (Приложение II REACH )

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта