

# Jowatherm 282.20

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

Дата выпуска: 22.08.2019

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 282.20

### 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 : Плавкий клей  
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 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. Ryznerové 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 UP Tarasovo, Belakvilon 10 223018 Ždanoviči, Minsk T +375 445 577 537; +375 445588 207 <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 Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 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

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

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

## 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 появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.  
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.

## Jowatherm 282.20

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

Дата выпуска: 22.08.2019

Версия: 1.0

Первая помощь при попадании в глаза : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Если раздражение глаз сохраняется, проконсультироваться с врачом-специалистом.

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)

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), порошок, алкогелестойкая пена, распыленная вода. Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами.

Неприемлемые средства пожаротушения : Сильная струя воды.

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

Опасность возгорания : Неогнеопасный.

Взрывоопасность : Невзрывчатая продукция.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Оксиды углерода (CO и CO<sub>2</sub>), уксусная кислота. Прочие токсичные газы. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

### 5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению : Убрать контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска для здоровья. 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). Хранить в плотно закрытой упаковке пока материал не используется. 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 в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Избегать тепла и прямых солнечных лучей.

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

## Jowatherm 282.20

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

Дата выпуска: 22.08.2019

Версия: 1.0

### 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	: Нет данных
Температура вспышки	: > 200 °C
Температура самовозгорания	: Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	: > 220 °C
Горючесть (твёрдых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: 0,2 гПа
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 1,3 г/см <sup>3</sup>
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

### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 0 %

## Jowatherm 282.20

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

Дата выпуска: 22.08.2019

Версия: 1.0

### 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 использования.

#### 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 282.20

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

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

##### Jowatherm 282.20

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

#### 12.4. Мобильность в почве

##### Jowatherm 282.20

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

## Jowatherm 282.20

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

Дата выпуска: 22.08.2019

Версия: 1.0

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

#### Jowatherm 282.20

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. Не сливать в водосток 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 : Повторное использование, когда это возможно. 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  
15 01 01 - бумажная и картонная упаковка  
15 01 02 - пластиковая упаковка

## 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 282.20

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

Дата выпуска: 22.08.2019

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

Информация отсутствует

### 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
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
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 282.20, дата 25.02.2019, версия 17.

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).

*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 гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта*