

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 24.11.2022

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
  - Торговое наименование: **Jowatherm 280.31**
  - Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - **Применение вещества / препарата**
    - Клеящие вещества
    - Присадка
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
  - **Производитель/ Поставщик:**  
ЙОВАТ СЕ  
Эрнст-Хилькер-штр. 10-14  
Д-32758 Детмольд  
Тел.: +49 (0) 5231 749 0  
E-Mail: info@jowat.de  
www.jowat.de
  - **Выдающий паспорт данных участок:**  
Референт по окружающей среде  
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Выдающий информацию участок:**  
ООО «ЙОВАТ»  
108810, г. Москва, вн.тер.г. поселение Марушкинское, д. Крёкшино,  
ул. Производственная, д. 6, стр. 2, этаж 2, помещ. 29  
Телефон: +7 (495) 269-88-88  
Эл. почта: info@jowat.ru
  - **Номер телефона экстренной связи:**  
-  
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale  
D - 65926 Frankfurt  
Fon: +49 (0)69-305-6418

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
  - **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
  - **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
  - **Сигнальное слово** отпадает
  - **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Другие опасные факторы**
  - **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
    - **РВТ:** Неприменимо.
    - **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:**  
клей - расплав  
Сополимер этилена и винилацетата  
Виниловая смола

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 1)

· Содержащиеся опасные вещества:	
13463-67-7   диоксид титана	2,5-<5%

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
  - **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
  - **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
  - **После контакта с кожей:**
    - Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
    - После контакта с расплавленным продуктом срочно охладить при помощи холодной воды.
    - Не удалять затвердевший продукт с кожи.
    - Обратиться за медицинской помощью.
  - **После контакта с глазами:**
    - Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
  - **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
  - **Указания для врача:**
    - **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
      - Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
    - **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
      - Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
  - **Надлежащие средства тушения:**
    - CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
  - **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
    - Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
  - В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
    - Окси углерода (угарного газа) (CO)
  - При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
  - **Защитное оснащение:**
    - Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
    - Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
  - Особенная опасность подкальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
- **Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
  - Собрать механическим образом.
  - Дать застыть, собрать механическим образом.
- **Ссылки на другие разделы**
  - Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
  - Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
  - Информация по утилизации - в Главе 13.
  - Никаких опасных веществ не выделяется.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 2)

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
  - **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
  - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
  - **Хранение:**
    - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
    - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
    - **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
    - **Класс хранения:** 11
  - **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**13463-67-7 диоксид титана**

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> а; Ф;
-----	---

- **Предписания**  
PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
  - **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
  - **Средства индивидуальной защиты:**
    - **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Чистить загрязнённую одежду с помощью пылесосных устройств. Не сушить её и не чистить щёткой.  
Избегать контакта расплава с кожей.
    - **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
    - **Защита рук:** Теплоизолирующие защитные перчатки (рукавицы).
      - **Материал перчаток / рукавиц**  
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
      - **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
    - **Защита глаз:** Не требуется.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 3)

### 9 Физико-химические свойства

· <b>Информация по основным физическим и химическим свойствам</b>	
· <b>Общая информация</b>	
· <b>Внешний вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	Твёрдое
· <b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
· <b>Значение pH:</b>	Неприменимо.
· <b>Изменение состояния</b>	
· <b>Точка плавления/</b>	
<b>Область плавления:</b>	90 °C
· <b>Точка кипения/Область кипения:</b>	>300 °C
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	>220 °C
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Вещество является невоспламеняемым.
· <b>Температура воспламенения:</b>	>250 °C
· <b>Температура распада:</b>	> 250 °C
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	Не определено.
· <b>Верхняя:</b>	Не определено.
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	<0,1 гаПа < 0,01 гаПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,02 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Неприменимо.
· <b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с</b>	
· <b>водой:</b>	Нерастворимо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	
	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Неприменимо.
· <b>Кинематическая:</b>	Неприменимо.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	100,0 %
· <b>Другая информация</b>	
· <b>ЛОВ - Летучие органические вещества</b>	
· <b>Швейцария</b>	0,00 %

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
  - **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.  
В целях избежания термического распада не перегревать.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 4)

- **Возможность опасных реакций**  
При нагревании выше температурной точки распада возможно выделение токсичных паров. Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Оксид углерода (угарный газ)  
Воспламеняющиеся газы / пары  
Оксид углерода и двуокись углерода  
Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.  
Уксусная кислота

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая (непосредственная) токсичность:**

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**13463-67-7 диоксид титана**

Орально (через рот)	LD50 oral	>6.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50 dermal	>10.000 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.

- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

- **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

**13463-67-7 диоксид титана**

LC0	>1.000 мг/л (leuciscus idus)
EC0	>3 мг/л (daphnia magna)
	>10.000 мг/л (pseudomonas putida)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
  - **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
  - **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
  - **PBT:** Неприменимо.
  - **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 5)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

- Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

- Может быть повторно применено без переработки.

- **Кодовый номер отходов:**

- Европейский список отходов 08 04 10 - Остатки клея и герметических средств за исключением тех, которые указаны в пункте 08 04 09

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

- Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть использованы повторно.

- Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

- Упаковка с отвержденными адгезивными остатками может быть переработана.

- Упаковка с отвержденными остатками клея может рассматриваться как бытовые отходы.

- **Кодовый номер отходов:**

- Европейский список отходов 15 01 01 - Упаковка из бумаги и картона

- Европейский список отходов 15 01 02 - Упаковка из пластмассы

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· ADR	отпадает
	отпадает
· ADN, IMDG, IATA	отпадает
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· <b>Группа упаковки</b>	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· <b>Экологические риски:</b>	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	В соответствии с вышеприведенными указаниями опасного груза нет.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

### \*15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 24.11.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 6)

· Реестр евразийской промышленной продукции	
24937-78-8	Ethyl vinyl acetate copolymer
64742-16-1	Petroleum resins
8050-26-8	Rosin, ester with pentaerythritol
13983-17-0	WOLLASTONITE POWDER COATED WITH 1% OF AMINO ALKYL SILANE
13463-67-7	диоксид титана
9002-88-4	Polyethylene low density
2082-79-3	Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionate
1344-28-1	aluminium oxide
939402-02-5	phosphorous acid, mixed 2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)phenyl and 4-(1,1-dimethylpropyl) phenyl triesters
91051-01-3	Fatty acids, C16-18, zinc salts
128-37-0	butylated hydroxytoluene
110-30-5	N,N'-Ethylene-bisstearamide
96-69-5	6,6'-ди-трет-бутил-4,4'-thiodi-м-крезол
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilane
91-20-3	нафталин
4724-48-5	octylphosphonic acid
108-05-4	винилацетата
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
8050-09-7	колофон
55965-84-9	Смесь метилхлоризотиазолинон и метилизотиазолинона

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

#### · **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### · \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**