

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 13.10.2022

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
 - Торговое наименование: **Jowatherm 280.31**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

 - **Применение вещества / препарата**
 - Клеящие вещества
 - Присадка
- **1.3 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
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

-

InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
D - 65926 Frankfurt
Fon: +49 (0)69-305-6418

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
 - **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **2.2 Элементы маркировки**
 - **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** отпадает
 - Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
 - Сигнальное слово отпадает
 - Предупреждения об опасности отпадает
- **2.3 Другие опасные факторы**
 - **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
 - РВТ: Неприменимо.
 - vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

- **3.2 Смеси**
 - **Описание:**

клей - расплав
Сополимер этилена и винилацетата
Виниловая смола

· Содержащиеся опасные вещества:

13463-67-7	диоксид титану	2,5-<5%
------------	----------------	---------

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- **4.1 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.
(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 13.10.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 1)

- **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.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
 - **Надлежащие средства тушения:**
СО2, 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
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (СО)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Особенная опасность подкальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать механическим образом.
Дать застыть, собрать механическим образом.
- **6.4 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.

* РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 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.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 13.10.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 2)

- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Ни одного.
- Класс хранения: 11
- 7.3 Характерное конечное применение (или применения)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

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

13463-67-7 диоксид титану

PDK (RU)	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ а; Ф;
----------	---

- **Нормативна інформація**
PDK (RU): 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.
- 8.2 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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Твёрдое
· Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.

· Значение pH:	Неприменимо.
-----------------------	--------------

· Изменение состояния	
· Точка плавления/	
Область плавления:	90 °C
· Точка кипения/Область кипения:	>300 °C

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 13.10.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 3)

· Температурная точка вспышки:	>220 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Вещество является невоспламеняемым.
· Температура воспламенения:	>250 °C
· Температура распада:	> 250 °C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	<0,1 гаПа < 0,01 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,02 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Неприменимо.
· Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя:	
· Содержание твёрдых тел:	100,0 %
· 9.2 Другая информация	
· ЛОВ - Летучие органические вещества	
· Швейцария	0,00 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **10.2 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.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
При нагревании выше температурной точки распада возможно выделение токсичных паров. Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:**
Оксид углерода (угарный газ)
Воспламеняющиеся газы / пары
Оксид углерода и двуокись углерода
Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.
Уксусная кислота

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 13.10.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 4)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая (непосредственная) токсичность:

Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

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

13463-67-7 диоксид титану

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:** Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **на глаза:** Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Сенсибилизация:** Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

· **Мутагенность эмбриональных клеток**

Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Канцерогенность** Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Токсична дія на репродуктивну функцію**

Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Специфична токсичність цільових органів (одноразовий вплив)**

Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Специфична токсичність цільових органів (повторний вплив)**

Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Небезпека для функції дихання**

Выходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

13463-67-7 диоксид титану

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

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 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.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация:

Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 13.10.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 5)

Может быть повторно применено без переработки.

· **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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR	отпадает
· ADN, IMDG, IATA	отпадает
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс	отпадает
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 14.7 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)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведенными указаниями опасного груза нет.
· UN "Model Regulation":	отпадает

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 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

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.10.2022

номер версии: 34

Дата переработки: 13.10.2022

Торговое наименование: Jowatherm 280.31

(Продолжение со страницы 6)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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**