

# Паспорт безопасности

Страница: 1/15

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

**"Коллидон® 12 ПФ;"**

Химическое название: Поливинилпирролидон

CAS-номер: 9003-39-8

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Фармацевтическое вспомогательное вещество

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Продукт не классифицирован по критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Предупредительная этикетка об опасности для продукта не требуется согласно критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

В некоторых условиях продукт может быть пылевзрывоопасным.

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

Химическая характеристика

2-Пирролидинон, 1-этинил-, гомополимер

CAS-номер: 9003-39-8

Нормативные ингредиенты

2-гидрокси-пропановая кислота

Содержание (W/W): > 0 % - < 0,2 %	Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 50-21-5	Skin Corr./Irrit. 2
Номер EC: 200-018-0	Eye Dam./Irrit. 1
	H318, H315, H303

Для классификации, не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

### 3.2. Смеси

Неприменимо

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

---

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить 200 - 300 мл воды.

### 4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

### 4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

---

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, пена, огнегасящий порошок

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомер

Дополнительные указания:

Ввиду опасности взрыва пыли избегать образования порошкообразного кипящего слоя.

### 5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: оксиды углерода, цианиды, оксиды азота

Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара. Опасность взрыва пыли.

### 5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Дополнительная информация:

Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

---

## Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Предотвращать возникновение и отложение пыли - опасность взрыва пыли. Пыль в достаточно большой концентрации может образовать взрывоопасную смесь с воздухом. При работе с веществом необходимо свести к минимуму выделение пыли и исключить открытое пламя и другие источники возгорания. Избегать рассеивания пыли в воздухе (т.е. очистка пыльных поверхностей при помощи сжатого воздуха).

### 6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Избегать образования пыли. Использовать индивидуальную защитную одежду. Данные по индивидуальным средствам противохимической защиты, см. раздел 8.

### 6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

### 6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать с помощью связующего средства и утилизировать.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Избегать образования пыли.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## Раздел 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать образования пыли. При пылеобразовании предусмотреть вытяжку.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Продукт пылевзрывоопасный. Избегать образования пыли. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители. Использовать взрывозащищенные приборы/арматуры.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

## 7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить сухой и герметично закрытой.

## 7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

## Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

9003-39-8: Поли-N-винилпирролидон  
ПДК м.р. 10 мг/м<sup>3</sup>, Аэрозоль

### 8.2. Контроль высвобождения

#### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита дыхания при образовании воздухопроницаемых паров/пыли. (Пылевой) фильтр EN 143 тип P1(малой эффективности (твёрдые частицы инертных веществ)).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN ISO 374-1), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защитную форму одежды выбирать исходя из вида деятельности и оказываемого воздействия.

#### Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Рабочую одежду хранить отдельно.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

## Раздел 9: Химические и физические свойства

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	твёрдый	
форма:	порошок	
Цвет:	белый до кремового	
Запах:	почти без запаха	
Порог восприятия запаха:	не определены	
Область плавления:	>= 130 °C	
	Вещество/продукт разлагается	
Точка кипения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(VDI 2263, лист 1, 1.2)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Температура самовоспламенения:	ок. 420 °C	(DIN 51794)
Термический распад:	> 165 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	
Показатель pH:	3 - 7 (100 г/л, 20 °C)	
Вязкость, динамическая:	не релевантно	
Растворимость в воде:	> 800 г/л (23 °C)	
Растворимость (качественная) растворители:	органические растворители растворимый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	< -5	
Давление пара:	незначительно	
Плотность:	1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	

### 9.2. Другая информация

#### Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Опасность взрыва: Продукт не является взрывоопасным, однако взрыв может стать результатом смешивания воздуха и пыли.

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

#### Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой

Образование воспламеняемых газов: Не образуются пламенные газы в присутствии воды.

#### Коррозия металлов

Не вызывает коррозию металлов.

#### **Другие характеристики безопасности**

Насыпная плотность: 400 - 600 кг/м3

SAPT-Температура: Изучение научно не оправдано.

Скорость испарения: незначительно

## **Раздел 10: Стабильность и реактивность**

### **10.1. Реактивность**

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Коррозия металлов: Не вызывает коррозию металлов.

Образование воспламеняемых газов: Примечания: Не образуются пламенные газы в присутствии воды.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

Опасность взрыва пыли.

### **10.4. Условия, которых следует избегать**

Избегать образования пыли. Избегать статической электризации. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. См. главу 7 - Обращение и хранение.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

## 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:  
сильные щелочи

## 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:  
В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

---

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:  
Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:  
LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг (Test-BASF)

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,2 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:  
Не раздражает кожу. Не раздражает глаза.

Экспериментальные/вычисленные данные:  
Ожог/раздражение кожи  
кролик: не раздражает (тест Draize)

Серьезное повреждение/раздражение глаз  
кролик: не раздражает (тест Draize)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:  
Нет данных.



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Вещество не оказало мутагенного воздействия на подопытных млекопитающих.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

При долговременном поступлении высоких концентраций вещества с пищей в организм подопытных животных канцерогенного воздействия не обнаружено.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Нет данных.

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

В ходе опытов над животными не выявлено негативного влияния на плод.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Примечания: Нет данных.

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Нет данных.

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

| не применимо к данному случаю

#### Взаимодействия

Нет данных.

## **11.2. Информация о других опасностях**

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

---

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 10.000 мг/л, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статичный)

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20 (0,5 ч) > 1.995 мг/л, Активный ил, промышленный (OECD-Директива 209, аэробный)

### 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):.

Плохо элиминируется из воды.

Информация по элиминированию:

< 10 % Уменьшение DOC (15 d) (OCDE, Директива 302 B) (аэробный, Активный ил, промышленный) Плохо элиминируется из воды.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Способность к бионакоплению:.

Полимерная часть ввиду своих структурных качеств не является биодоступной. Накопление в организме не происходит.

### 12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Адсорбция в почве: Не ожидается соединения с твердой земной фазой.

### 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не удовлетворяет PBT-критериям (стойкий/биоаккумулятивный/токсичный) и vPvB-критериям (очень стойкий/очень биоаккумулятивный). Индивидуальная классификация

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

## 12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

## 12.7. Другие вредные воздействия

Вещества не указаны в Регламенте (ЕС) 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой.

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

RID

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное	Неприменимо

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при Неприменимо

транспортировке:

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для

пользователей

### **Речной транспорт**

ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер: Неприменимо

UN подходящее Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при Неприменимо

транспортировке:

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для

пользователей:

### **Перевозка суднами внутреннего плавания**

Не оценено.

### **Морской транспорт**

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер: Неприменимо

UN подходящее Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при Неприменимо

транспортировке:

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

Группа упаковки:	Неприменимо	Packing group:	Not applicable
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо	Environmental hazards:	Not applicable
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны	Special precautions for user	None known

#### **Воздушный транспорт**

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): Неприменимо

Класс опасности при транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для окружающей среды: Неприменимо

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN номер или ID номер**

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах выше.

#### **14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)**

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.4. Группа упаковки**

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.5. Опасность для окружающей среды**

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

### Раздел 15: Предписания

#### 15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

### Раздел 16: Прочие сведения

Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем. Необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности и защиты.

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H303	Может нанести вред при проглатывании.

#### Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация

---

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 27.05.2016

Предыдущая версия: 3.0

Дата / Первая версия: 21.09.2004

Продукт: "Коллидон® 12 ПФ;"

(Идентификационный номер 30034972/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 21.10.2025

---

экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.