

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : PURABYK-R 5501

Код продукта : 000000000000138270

Регистрационный номер в системе REACH : 01-2119900458-39-0000, 01-2119900458-39-0001

Название вещества : Magnesium sodium lithium fluoride silicate

CAS-Номер. : 85085-18-3

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : реологическая добавка  
Вещества/Препарата

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Телефон : +49 281 670-0  
Факс : +49 281 65735

информация : Regulatory Affairs  
Телефон : +49 281 670-23532  
Факс : +49 281 670-23533  
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Телефон экстренной связи

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

---

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Безопасное вещество или смесь.

#### 2.2 Элементы маркировки

##### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются.

#### 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Загрязненные поверхности будут чрезвычайно скользкими.

---

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Вещества

Название вещества	: Magnesium sodium lithium fluoride silicate
CAS-Номер.	: 85085-18-3
Химическая природа	: синтетический (модифицированный) слоистый силикат

#### Компоненты

Примечания	: Без опасных компонентов
------------	---------------------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Смыть водой с мылом.  
Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Симптомы : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
- Опасности : Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Лечение : Лечить симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты  
Водяной туман

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Сам по себе продукт не горит.  
Мокрый материал может быть скользким.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.  
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

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

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

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Избегайте вдыхания пыли.  
Избегать образования пыли.  
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.  
Материал может приводить к повышенной скользкости.  
Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.  
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать и утилизировать без образования пыли.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

Для удаления использовать опробованный промышленный пылесос.  
Высокоэффективный сухой воздушный фильтр (HEPA-фильтр)  
Методы уборки - крупная утечка  
Сбить пыль водометом.  
Собрать совком в подходящий контейнер для удаления.  
После очистки, смыть остатки водой.  
Методы уборки - незначительная утечка  
Подмести или собрать пылесосом рассыпанный продукт и поместить в подходящий контейнер для утилизации.

Собрать и утилизировать без образования пыли.  
Смести и убрать совком.  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Работы проводить по возможности на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.  
Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей.  
В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать образования пыли.

Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Избегать образования пыли. Держать контейнеры плотно закрытыми.

Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1  
Дата Ревизии: 14.02.2025  
Дата последнего выпуска: 12.01.2023  
Дата печати: 18.02.2025

Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Хранить в сухом месте. Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

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

### 8.1 Параметры контроля

#### Предел воздействия на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

#### Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Работники	Кожный	Острое - системное воздействие	40 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	10 mg/m <sup>3</sup>
Примечания:вдыхаемая фракция				
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Работники	Кожный	Острое - системное воздействие	40 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	10 mg/m <sup>3</sup>
Примечания:вдыхаемая фракция				

#### Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Вода	0,1 mg/l
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Вода	0,1 mg/l

### 8.2 Контроль воздействия

#### Инженерно-технические мероприятия

Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Пыль необходимо улавливать непосредственно в месте ее возникновения.

#### Средства индивидуальной защиты

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

Защита глаз/лица : Открытые защитные очки со щитками  
Носить защитные очки с боковой защитой или защитные очки.  
Если производственная среда или деятельность включают пыльные условия, туман или аэрозоли, носить соответствующие защитные очки.

Защита рук

Примечания : Носить подходящие перчатки.  
Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Защита кожи и тела : Рабочая одежда или лабораторный халат.  
Защитный костюм

Защита дыхательных путей : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.

Фильтр типа : Соответствующая маска с фильтром мелких частиц P3 (Европейская Норма 143)

### Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.  
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : порошок

Цвет : белый

Запах : без запаха

Порог восприятия запаха : Не применимо

Точка плавления/ пределы : Не применимо

Точка кипения/диапазон : Не применимо

Воспламеняемость : Не горит

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : Не применимо

Нижний предел : Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

взрываемости / Нижний  
предел воспламеняемости

Температура вспышки : Не применимо

Температура  
самовозгорания : Не применимо

Температура разложения : данные отсутствуют

pH : 9,7  
Концентрация: 20 g/l  
(в виде дисперсии)

Вязкость  
Вязкость, динамическая : Не применимо

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : нерастворимый

Растворимость в других  
растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : данные отсутствуют

Давление пара : Не применимо

Относительная плотность : 2,53 (20 - 21 °C)

Плотность : данные отсутствуют

Объемная плотность : 1.000 kg/m<sup>3</sup>

Относительная плотность  
паров : Не применимо

### 9.2 Дополнительная информация

Самовоспламенение : Не применимо

Скорость испарения : Не применимо

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.  
Никаких особых видов опасности.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Подвержение воздействию воздуха или влаги в течение длительных периодов.

данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные кислоты и окисляющие вещества

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  
Опасные продукты разложения неизвестны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Острая оральная токсичность : (Крыса, женского пола): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 420  
GLP: да

(Крыса, самцы и самки): > 2.000 mg/kg  
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, B.1.  
GLP: нет

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 1660 mg/m<sup>3</sup>  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
GLP: да

LC0 (Крыса, самцы и самки): > 0,34 mg/l  
Время воздействия: 6 h  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, B.2.  
GLP: нет

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 2.000 mg/kg  
GLP: да

### Разъедание/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Продукт:

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения кожи  
GLP : да

Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Результат : Нет раздражения кожи  
GLP : да

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Продукт:

Виды : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Метод : Указания для тестирования OECD 437  
Результат : Нет раздражения глаз  
GLP : да

### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Пути воздействия : Кожный  
Виды : Мышь  
Метод : Указания для тестирования OECD 429  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.  
GLP : да

Оценка : No acute effects have been observed.  
Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

### Мутагены

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации  
(отклонение от нормального числа и морфологии  
хромосом) *in vitro*  
Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Тип испытаний: *In vitro* mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Генетическая токсичность *in vivo* : Примечания: данные отсутствуют  
Мутагены- Оценка : Испытания *in vitro* не обнаружили мутагенного  
воздействия

### Канцерогены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют  
Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Продукт:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических  
токсических веществ для органа-мишени, при единичном

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия:  
4.1

Дата Ревизии:  
14.02.2025

Дата последнего выпуска:  
12.01.2023  
Дата печати: 18.02.2025

воздействии.

### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Продукт:**

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

### **Токсичность повторными дозами**

#### **Продукт:**

Токсичность повторными дозами - Оценка : No acute effects have been observed.  
Не наблюдалось никаких продолжительных или кумулятивных эффектов.

### **Токсичность при аспирации**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

данные отсутствуют

## 11.2 Information on other hazards

### **Endocrine disrupting properties**

#### **Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

### **Дополнительная информация**

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### **Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 mg/l

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l  
Метод: Указания для тестирования OECD 209  
GLP: да

### Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

#### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

#### Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN number or ID number

ADR : Не классифицируется как опасный груз  
RID : Не классифицируется как опасный груз  
IMDG : Не классифицируется как опасный груз  
IATA : Не классифицируется как опасный груз

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR : Не классифицируется как опасный груз  
RID : Не классифицируется как опасный груз  
IMDG : Не классифицируется как опасный груз  
IATA : Не классифицируется как опасный груз

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : Не классифицируется как опасный груз  
RID : Не классифицируется как опасный груз  
IMDG : Не классифицируется как опасный груз  
IATA : Не классифицируется как опасный груз

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

### 14.4 Группа упаковки

ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
RID	:	Не классифицируется как опасный груз
IMDG	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA (Груз)	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA (Пассажир)	:	Не классифицируется как опасный груз

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

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

Не применимо к продукту, "как есть".

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)	:	Не применимо
REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59).	:	Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).
REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV)	:	Не применимо
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.	:	Не применимо

### 15.2 Оценка химической безопасности

---

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст других сокращений

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия: 4.1	Дата Ревизии: 14.02.2025	Дата последнего выпуска: 12.01.2023 Дата печати: 18.02.2025
----------------	-----------------------------	---

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5501

Версия:  
4.1

Дата Ревизии:  
14.02.2025

Дата последнего выпуска:  
12.01.2023  
Дата печати: 18.02.2025

---

REG\_EU / RU