

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : PURABYK-R 5530  
Код продукта : 000000000000121788

#### 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)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

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

Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм, Класс 4	H302: Вредно при проглатывании.
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов, Класс 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, Класс 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H302 Вредно при проглатывании.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.  
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

#### Реагирование:

P301 + P312 + P330 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Прополоскать рот.  
P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.

#### Утилизация:

P501 Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

#### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 3470-98-2 1-butylypyrrolidin-2-one

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

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

#### 3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of modified urea

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2 222-437-8 01-2120062728-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Оценка острой токсичности  Острая оральная токсичность: 526 mg/kg	>= 1 - < 3

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности  
оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : 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 : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.  
При попадании на кожу промыть обильно водой.  
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к  
специалисту.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

При попадании в желудок : Вызвать рвоту и немедленно позвать врача.  
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 : Информация отсутствует.

Опасности : Вредно при проглатывании.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

Лечение : Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

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

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

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

Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Галогенированные соединения  
Оксиды металлов  
Хлористый водород

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

---

### 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.

#### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).  
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 : Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.  
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 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

Дополнительная информация о стабильности при хранении : 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
Lithium chloride	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	9,9 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	4,25 mg/kg
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	0,43 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание в желудок	Острое - системное воздействие	1,29 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	0,6 mg/m <sup>3</sup>

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Lithium chloride	Пресная вода	2175 mg/l
	Пресноводные донные отложения	56,54 mg/kg
	Морская вода	217 mg/l
	Морские донные отложения	5,654 mg/kg

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

	Почва	10,44 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	1,402 mg/l

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз/лица : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки  
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
- Защита рук  
Материал : Неопреновые перчатки  
Время нарушения целостности : > 120 min
- Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

#### Контроль воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Физическое состояние : жидкость
- Цвет : желтый
- Запах : не важный
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- Точка плавления/ пределы : < 0 °C  
Метод: derived
- Начальная точка кипения : 240 °C  
Метод: derived
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

взрываемости / Нижний  
предел воспламеняемости

Температура вспышки : 123 °C  
Метод: 49 (Pensky-Martens)

Температура  
самовозгорания : > 200 °C  
Метод: DIN 51794

Температура разложения : данные отсутствуют

pH : 6 (20 °C)  
Концентрация: 10 %  
Метод: Universal pH-value indicator

Вязкость  
Вязкость, динамическая : прибл. 680 mPa.s (20 °C)  
Метод: P/K 20°C

Вязкость,  
кинематическая : данные отсутствуют

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : несмешивающийся  
Растворимость в других  
растворителях : данные отсутствуют

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

Давление пара : < 35 Pa (20 °C)  
Метод: derived

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,079 g/cm<sup>3</sup> (прибл. 20 °C)  
Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)

Относительная плотность  
паров : данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

## 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 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## 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

Вредно при проглатывании.

#### Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.013 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

#### Компоненты:

##### Lithium chloride:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 526 mg/kg  
GLP: Информация отсутствует.

Оценка острой токсичности: 526 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,57 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
GLP: да

#### Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

### Продукт:

Примечания : Может раздражать кожу.  
Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Продукт:

Примечания : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Компоненты:

#### **Lithium chloride:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 405  
Результат : Сильное раздражение глаз  
GLP : да

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### Компоненты:

#### **Lithium chloride:**

Тип испытаний : Тест Бьюхлера  
Пути воздействия : Контакт с кожей  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.  
GLP : да

### **Мутагены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют  
Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

in vivo

### 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)

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### Токсичность повторными дозами

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

(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 : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

#### Компоненты:

##### **Lithium chloride:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 158 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 249 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

NOEC (Daphnia magna (дафния)): 63,4 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 400 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

#### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

### 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).

### 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

Продукт : Не сбрасывать отходы в канализацию.  
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN number or ID number

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

ADN	:	Не классифицируется как опасный груз
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

ADN	:	Не классифицируется как опасный груз
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

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

### 14.4 Группа упаковки

ADN	:	Не классифицируется как опасный груз
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 (Пассажиры)	:	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 : Условия ограничения должны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)	учитываться для следующих записей: Номер в списке 3
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

Не применимо

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	: Вредно при проглатывании.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Eye Irrit.	: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
Skin Irrit.	: Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - 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); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## PURABYK-R 5530

Версия 5.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 23.04.2025

Дата последнего выпуска: 15.01.2025  
Дата печати 29.04.2025

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 (EC) № 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

#### Классификация смеси:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

#### Порядок классификации:

Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления

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.

REG\_EU / RU