

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEОВУК-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : RHEОВУК-D 410  
Код продукта : 000000000000130149

#### 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)  
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.

##### Дополнительная маркировка

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

### 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.

## 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)
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 : Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

- медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : 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 : Информация отсутствует.

### 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 серы  
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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

---

### 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 : Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

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

Методы очистки : Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом).  
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 : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

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

Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

#### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

### 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
Methane, 1,1'-sulfinylbis-	Работники	Вдыхание		394 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Вдыхание		70 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей		400 mg/kg
	Потребители	Попадание в желудок		100 mg/kg
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	Длительное - локальное 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
-------------------	---------------------	----------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEОВУК-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

Methane, 1,1'-sulfinylbis-	Пресная вода	17 mg/l
	Морская вода	1,7 mg/l
	Почва	3,02 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	11 mg/l
	Оральное	700 mg/kg
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
	Почва	10,44 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	1,402 mg/l

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Открытые защитные очки со щитками

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения : > 120 min

целостности

Толщина материала : > 0,75 mm

перчаток

Защита кожи и тела : Защитный костюм

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

#### Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : жидкость

Цвет : темно-желтый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Температура : < 10 °C  
плавления/температура : Метод: derived  
замерзания

Начальная точка кипения и : > 200 °C  
интервал кипения : Метод: derived

Верхний предел : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

взрываемости / Верхний  
предел воспламеняемости

Нижний предел  
взрываемости / Нижний  
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Температура вспышки : 95 °C  
Метод: 49 (Pensky-Martens)

Температура  
самовозгорания : > 200 °C  
Метод: M0062 (Analytics Wesel)

Температура разложения : данные отсутствуют

pH : 6 (20 °C)  
Концентрация: 1 %  
Метод: Universal pH-value indicator

Вязкость

Вязкость, динамическая : прибл. 550 mPa.s (20 °C)  
Метод: P/K 20°C

Вязкость,  
кинематическая : 475 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Показатели растворимости

Растворимость в воде : несмешивающийся

Растворимость в других  
растворителях : данные отсутствуют

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

Давление пара : < 1 hPa  
Метод: derived

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : прибл. 1,157 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)

Относительная плотность  
паров : данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость : Поддерживает горение

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

(жидкость)

Скорость испарения : данные отсутствуют

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

#### 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 : данные отсутствуют

#### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Кислоты и основания  
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**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

##### Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

##### Компоненты:

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

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

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

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

### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

### **Мутагены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo

### **Канцерогены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Воздействие на : Примечания: данные отсутствуют  
фертильность

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

### 11.2 Information on other hazards

#### Endocrine disrupting properties

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### 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 : 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

### 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).

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEОВУК-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

<b>ADN</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>ADR</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>RID</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IMDG</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IATA</b>	:	Не классифицируется как опасный груз

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

<b>ADN</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>ADR</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>RID</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IMDG</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IATA</b>	:	Не классифицируется как опасный груз

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

<b>ADN</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>ADR</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>RID</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IMDG</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IATA</b>	:	Не классифицируется как опасный груз

### 14.4 Группа упаковки

<b>ADN</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>ADR</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>RID</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IMDG</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IATA (Груз)</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IATA (Пассажиры)</b>	:	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



## RHEOVYK-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)

учитываться для следующих записей:  
Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.

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

Класс пожароопасности : -: -

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; AICS - Австралийский перечень промышленных химических веществ;

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## RHEОВУК-D 410

Версия: 2.3  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.06.2026

Дата последнего выпуска: 25.03.2026  
Дата печати: 23.06.2026

ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 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 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

Приведенные в настоящем паспорте 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