

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## RHEОВУК-7410 СА

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : RHEОВУК-7410 СА  
Код продукта : 000000000000133607

#### 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)

Острая токсичность, Категория 4 H302: Вредно при проглатывании.  
Раздражение кожи, Категория 2 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Раздражение глаз, Категория 2 H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## RHEOVYK-7410 SA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

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 содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

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

- 3470-98-2 1-butylpyrrolidin-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.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of modified urea

## RHEOVYK-7410 CA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

### 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	>= 50 - <= 100
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.
- 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.

## RHEOVYK-7410 CA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

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

Симптомы : Информация отсутствует.  
Опасности : 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 : Полнострейный 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.

## 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.

## RHEOVYK-7410 CA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

### 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.

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

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## RHEOVYK-7410 CA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Lithium chloride	Работники	Контакт с кожей	Острое - системное воздействие	100 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	30 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	73,2 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	73,2 mg/kg
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	7,32 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	30 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей	Острое - системное воздействие	50 mg/kg
	Потребители	Попадание в желудок	Острое - системное воздействие	21,96 mg/kg

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Lithium chloride	Пресная вода	10,4 mg/l
	Пресноводные донные отложения	270 mg/kg
	Морская вода	1,04 mg/l
	Морские донные отложения	27 mg/kg
	Почва	49,95 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	140,2 mg/l

## 8.2 Контроль воздействия

### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : 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 : Нитриловая резина  
Время нарушения целостности : > 120 min

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

**RHEOVYK-7410 SA**

Версия 4.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023

Дата печати 16.05.2025

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 : желто-оранжевый  
Запах : характерный  
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Точка плавления/пределы : прибл. < 0 °C  
Метод: derived

Начальная точка кипения : прибл. > 240 °C  
Метод: derived

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Температура вспышки : прибл. 117 °C  
Метод: 49 (Pensky-Martens)

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

Температура разложения : данные отсутствуют

pH : 7 (20 °C)  
Концентрация: 1 %  
Метод: Universal pH-value indicator

Вязкость  
Вязкость, динамическая : прибл. 1.100 mPa.s (20 °C)  
Метод: P/K 20°C

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

Коэффициент : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## RHEOVYK-7410 SA

Версия 4.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023

Дата печати 16.05.2025

распределения (н-октанол/вода)

Давление пара : < 2 hPa (20 °C)  
Метод: derived

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : **прибл. 1,064 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1,013 hPa)**  
Метод: **4 (20°C oscillating U-tube)**

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

Скорость испарения : данные отсутствуют

Поверхностное натяжение : 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 : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

Кислоты

Основания

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## RHEOVYK-7410 SA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

---

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

##### Острая токсичность

###### Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 910,65 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

###### Продукт:

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

##### Серьезное повреждение/раздражение глаз

###### 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

## RHEOVYK-7410 CA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

### Респираторная или кожная сенсibilизация

**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

### Мутагенность зародышевой клетки

**Продукт:**

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

### Канцерогенность

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### Репродуктивная токсичность

**Продукт:**

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

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### Токсичность повторными дозами

**Продукт:**

## RHEOVYK-7410 SA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

Примечания : данные отсутствуют

### Токсичность при аспирации

**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 : 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

**RHEOVYK-7410 SA**Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

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

**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.

## RHEOVYK-7410 CA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

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

Не классифицируется как опасный груз

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

Не классифицируется как опасный груз

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не классифицируется как опасный груз

#### 14.4 Группа упаковки

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) : Условия ограничения должны 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

**RHEOVYK-7410 CA**

Версия 4.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023

Дата печати 16.05.2025

**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.	:	Острая токсичность
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи

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 (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 -

## RHEOVYK-7410 CA

Версия 4.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.10.2023

Дата последнего выпуска: 10.02.2023  
Дата печати 16.05.2025

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