

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-1681  
Код продукта : 000000000000133474

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

Использование : Defoamer  
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, 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. |

#### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

|                                  |   |                                                                                   |                                                                           |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Символы факторов риска           | : |  |                                                                           |
| Сигнальное слово                 | : | Осторожно                                                                         |                                                                           |
| Краткая характеристика опасности | : | H315                                                                              | При попадании на кожу вызывает раздражение.                               |
|                                  |   | H319                                                                              | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                    |
| Предупреждения                   | : | <b>Предотвращение:</b>                                                            |                                                                           |
|                                  |   | R264                                                                              | После работы тщательно вымыть кожу.                                       |
|                                  |   | R280                                                                              | Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.                        |
|                                  |   | <b>Реагирование:</b>                                                              |                                                                           |
|                                  |   | R302 + R352                                                                       | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.                  |
|                                  |   | R332 + R313                                                                       | При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.    |
|                                  |   | R337 + R313                                                                       | Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.     |
|                                  |   | R362 + R364                                                                       | Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием. |

### 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 : Alcohol alkoxylates

#### Компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Классификация | Концентрация |
|---------------------|------------|---------------|--------------|
|---------------------|------------|---------------|--------------|

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

|                                                           | Номер ЕС<br>Индекс - Номер.<br>Регистрационный<br>номер |                                           | (% w/w)                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-,<br>ethoxylated, propoxylated | 204336-40-3                                             | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | <b>&gt;= 30 - &lt; 50</b> |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Покажите этот паспорт безопасности лечащему 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 : Смыть водой с мылом.  
Если появляется стойкое раздражение - немедленно  
обратиться за медицинской помощью.
- 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 : Промыть рот водой, а затем выпить большое количество  
воды.  
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 : При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное  
раздражение.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

### 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

### 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 : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

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.<br>Избегать контакта с кожей и глазами.<br>О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.<br>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.<br>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.<br>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

#### Предел воздействия на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

- |                  |   |                                       |
|------------------|---|---------------------------------------|
| Защита глаз/лица | : | Бутылка для мытья глаз с чистой водой |
|------------------|---|---------------------------------------|

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Плотно прилегающие защитные очки<br>Носить щит для лица и защитный костюм для<br>анормальных проблем обработки. |                                                                                                                                                              |
| Защита рук                                                                                                      |                                                                                                                                                              |
| Материал                                                                                                        | : Одноразовые перчатки из поливинилхлорида                                                                                                                   |
| Время нарушения<br>целостности                                                                                  | : 120,00 min                                                                                                                                                 |
| Примечания                                                                                                      | : Пригодность к использованию в конкретных рабочих<br>условиях необходимо обсудить с производителями<br>защитных перчаток.                                   |
| Защита кожи и тела                                                                                              | : Непроницаемая одежда<br>Выбор защитного снаряжения производить в<br>соответствии с количеством и концентрацией опасного<br>вещества на рабочем месте.      |
| <b>Контроль воздействия на окружающую среду</b>                                                                 |                                                                                                                                                              |
| Общие рекомендации                                                                                              | : Не выливать в поверхностную воду или в<br>канализационную систему.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это<br>возможно сделать безопасно. |

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

|                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Физическое состояние                                                | : жидкость                                  |
| Цвет                                                                | : без цвета                                 |
| Запах                                                               | : эфироподобный                             |
| Порог восприятия запаха                                             | : данные отсутствуют                        |
| Температура<br>плавления/температура<br>замерзания                  | : < 0 °C<br>Метод: derived                  |
| Начальная точка кипения и<br>интервал кипения                       | : > 200 °C<br>Метод: derived                |
| Верхний предел<br>взрываемости / Верхний<br>предел воспламеняемости | : данные отсутствуют                        |
| Нижний предел<br>взрываемости / Нижний<br>предел воспламеняемости   | : данные отсутствуют                        |
| Температура вспышки                                                 | : > 100,00 °C<br>Метод: 49 (Pensky-Martens) |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Температура самовозгорания                 | : > 200 °C<br>Метод: DIN 51794                                              |
| Температура разложения                     | : данные отсутствуют                                                        |
| pH                                         | : 5 (20 °C)<br>Концентрация: 10 %<br>Метод: Universal pH-value indicator    |
| Показатели растворимости                   |                                                                             |
| Растворимость в воде                       | : полностью смешивающийся                                                   |
| Растворимость в других растворителях       | : данные отсутствуют                                                        |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : данные отсутствуют                                                        |
| Давление пара                              | : < 1 hPa (20,00 °C)<br>Метод: derived                                      |
| Относительная плотность                    | : данные отсутствуют                                                        |
| Плотность                                  | : 0,9730 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Объемная плотность                         | : Не применимо                                                              |
| Относительная плотность паров              | : данные отсутствуют                                                        |

### 9.2 Дополнительная информация

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Воспламеняемость (жидкость) | : Поддерживает горение |
| 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 | : 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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Кислоты  
Сильные окисляющие вещества  
Alkalis

### 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 : Примечания: данные отсутствуют

#### **Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

#### 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.

#### **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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

### 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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

### 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

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

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

#### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

#### Компоненты:

##### 1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, ethoxylated, propoxylated:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 55,000000 %

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

#### Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

### 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

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

### 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 (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) | : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей::<br>Номер в списке 3                                         |
| REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59).                                                       | : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (EC) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57). |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации : Не применимо  
(Приложение XIV)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС : Не применимо  
Европейского парламента и Совета о  
контроле крупных аварий, связанных с  
опасными веществами.

### 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

H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное  
раздражение.

### Полный текст других сокращений

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; AICC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; BGW - Биологические Предельные Значения; 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 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1681

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 14.08.2026

Дата последнего выпуска: 03.02.2026  
Дата печати: 25.08.2026

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); LSPN - Перечень уведомленных опасных веществ (Чили); 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; TCI - 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:

#### Порядок классификации:

|               |      |                  |
|---------------|------|------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Метод вычисления |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Метод вычисления |

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