

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-3410  
Код продукта : 000000000000122098

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

Использование : Substrate Wetting Additive  
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 серьезное повреждение глаз, Класс 1  
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

#### 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-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

### Реагирование:

R302 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
R332 + R313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.  
R362 + R364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

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

- 577-11-7 docusate sodium

### 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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

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

#### 3.2 Смеси

Химическая природа : Mixture of a modified succinic acid and esters.

##### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
docusate sodium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	<b>&gt;= 50 - &lt;= 100</b>
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Aquatic Chronic 3; H412	<b>&gt;= 3 - &lt; 5</b>
Maleinsäurebis-(2-ethylhexyl)ester	142-16-5 205-524-5	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Получить консультацию у врача.  
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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

При попадании на одежду - снять одежду.

При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.  
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.  
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 вызывать рвоту.  
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.  
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

### 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 необратимые последствия.

### 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

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

Опасные продукты горения : Окиси азота (NOx)  
Оксиды углерода

### 5.3 Рекомендации для пожарных

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

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

## 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 попадание продукта в стоки.  
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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

- О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе.  
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

#### Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Дополнительная информация: Примерный				

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
docusate sodium	Промышленное использование	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	31,3 mg/kg
	Промышленное	Вдыхание	Длительное - системное	44,1 mg/m <sup>3</sup>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

	использовани е		воздействие	
	Профессиона льное использовани е	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	18,8 mg/kg
	Профессиона льное использовани е	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	13 mg/m3
	Профессиона льное использовани е	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	18,8 mg/kg
Propylene glycol	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	10 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	10 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	50 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	168 mg/m3
2-Ethylhexan-1-ol	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	106,4 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	53,2 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	23 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	53,2 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	2,3 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	11,4 mg/kg
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	1,1 mg/kg

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
docusate sodium	Пресная вода	0,0066 mg/l
	Морская вода	0,0007 mg/l
	Intermittent releases	0,066 mg/l

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

	Пресноводные донные отложения	
	Почва	0,138 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	122 mg/l
Propylene glycol	Пресная вода	260 mg/l
	Intermittent releases	183 mg/l
	Морская вода	26 mg/l
	Пресноводные донные отложения	572 mg/kg
	Морские донные отложения	57,2 mg/kg
	Почва	50 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	20000 mg/l
2-Ethylhexan-1-ol	Пресная вода	0,017 mg/l
	Морская вода	0,0017 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,28 mg/kg
	Морские донные отложения	0,028 mg/kg
	Почва	0,047 mg/kg
	Intermittent releases	0,17 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	10 mg/l
	Оральное	55 mg/kg

### 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 : ПВХ  
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 попадание продукта в стоки.  
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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

---

Цвет	:	светло-желтый
Запах	:	не важный
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы	:	< 0 °C Метод: derived
Начальная точка кипения	:	184 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	> 100 °C Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	7 (20 °C) Концентрация: 10 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	< 0,1 hPa (25 °C) Метод: derived
Относительная плотность	:	данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## ВУК-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

Плотность : 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
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.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : 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 : Примечания: данные отсутствуют

Острая ингаляционная : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

токсичность  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Метод вычисления

### Компоненты:

#### **docusate sodium:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

#### **2-Ethylhexan-1-ol:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): прибл. 2.047 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
GLP: нет

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 3.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### **Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

### Продукт:

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

### Компоненты:

#### **2-Ethylhexan-1-ol:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Сильное раздражение кожи  
GLP : нет

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

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

### Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

### Компоненты:

#### **2-Ethylhexan-1-ol:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 405

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

Результат : Раздражение глаз  
GLP : нет

### 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

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

### 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 (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:**

**docusate sodium:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 49 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: полу-статистический тест  
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.1  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (водоросли): 82,5 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: Подавление роста

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.3  
GLP: да

### 2-Ethylhexan-1-ol:

Токсичность по отношению к рыбам : NOEC (Leuciscus idus (Золотой карп)): 14 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: прогоночный тест  
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.1.  
GLP: да

LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 28,2 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: прогоночный тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: нет

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna Straus (дафния)): 39 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.2  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 11,5 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
GLP: да

(Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 16,6 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
GLP: да

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### Компоненты:

#### 2-Ethylhexan-1-ol:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C  
GLP: Информация отсутствует.

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

### Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

### Компоненты:

#### **2-Ethylhexan-1-ol:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,9 (25 °C)  
pH: 7  
Метод: Указания для тестирования OECD 117  
GLP: нет

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

---

### 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

#### 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".

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

### 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
- 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

- H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 : Вредно при вдыхании.
- H335 : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

последствиями.

### Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Aquatic Chronic	: Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Eye Dam.	: Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
Skin Irrit.	: Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
STOT RE	: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
STOT SE	: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
2017/164/EU	: Европа. Директива Комиссии 2017/164/ЕС, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
2017/164/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AИC - 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 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-3410

Версия: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 17.05.2024  
Дата печати: 25.11.2025

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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

#### Порядок классификации:

Метод вычисления
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