

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-1811  
Код продукта : 000000000000138784

#### 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)

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3 H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3, H336: Может вызвать сонливость и головокружение.  
Центральная нервная система

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Дополнительные формулировки факторов риска : EUH066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P261 Избегать вдыхания тумана или паров.

**Реагирование:**

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой.

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.

**Хранение:**

P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

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

- 123-86-4 n-Butylacetat

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

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 polysiloxanes

##### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
n-Butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) EUN066	>= 50 - <= 100
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUN440 vPvB; EUN441 Flam. Liq. 3; H226  M-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 10	>= 0,0025 - < 0,025

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 : После сильной экспозиции получить консультацию у  
врача.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии,  
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

медицинской помощью.

- При попадании на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.  
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

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

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Может вызвать сонливость и головокружение.  
Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

### 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 : Спиртостойкая 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.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода

### 5.3 Рекомендации для пожарных

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

пожарных

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.
- Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
- Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

## 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 : Удалить все источники возгорания.
- Эвакуировать персонал в безопасные места.
- Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

### 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 : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

### 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 : Избегать формирования аэрозоля.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

- обращения : Не вдыхать испарения/пыль.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Гигиенические меры : 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 : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. 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
n-Butylacetat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Дополнительная информация: Примерный				
		TWA	50 ppm	2019/1831/E

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

		241 mg/m <sup>3</sup>	U
Дополнительная информация: Примерный			

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

Название вещества	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
n-Butylacetat	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	11 mg/kg
	Работники	Кожный	Острое - системное воздействие	11 mg/kg
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	6 mg/kg
	Потребители	Кожный	Острое - системное воздействие	6 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	2 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие	2 mg/m <sup>3</sup>
Octamethylcyclotetrasiloxan	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие, Длительное - системное воздействие	3,7 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	13 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное -	73 mg/m <sup>3</sup>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

			системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	
--	--	--	---	--

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
n-Butylacetat	Пресная вода	0,18 mg/l
	Морская вода	0,018 mg/l
	Intermittent releases	0,36 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,981 mg/kg
	Морские донные отложения	0,0981 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan	Почва	0,0903 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	35,6 mg/l
	Пресная вода	1,5 µg/l
	Морская вода	0,15 µg/l
	Пресноводные донные отложения	0,64 mg/kg
	Почва	0,84 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	10 mg/l
	Морские донные отложения	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

## 8.2 Контроль воздействия

### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук

Материал : бутилкаучук  
Время нарушения целостности : > 60 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.

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	:	жидкость
Цвет	:	светлый, без цвета
Запах	:	растворитель
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы	:	-90 °C (1.013 hPa) Метод: derived
Точка кипения/диапазон	:	126 °C (1.013 hPa) Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	25 °C(1.013 hPa) Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	7,2 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: DIN 19268 (1% in water)
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	5 mPa.s (20 °C) Метод: P/K 20°C
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	11,6 hPa (20 °C) Метод: derived
Плотность	:	0,889 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость (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.  
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

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

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества  
Сильные кислоты и сильные основания

### 10.6 Опасные продукты разложения

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-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

### 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

##### **Компоненты:**

##### **n-Butylacetat:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): > 10.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 21,1 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 14.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

##### **Разъедание/раздражение кожи**

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

##### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

##### **Компоненты:**

##### **n-Butylacetat:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Нет раздражения кожи

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

##### **Компоненты:**

##### **n-Butylacetat:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 405  
Результат : Нет раздражения глаз  
GLP : да

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

### Респираторная или кожная сенсibilизация

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

#### Компоненты:

##### **n-Butylacetat:**

Тип испытаний : Тест Бьюхлера  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

##### **Octamethylcyclotetrasiloxan:**

Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.  
GLP : да

### Мутагены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

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

### Канцерогены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

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

Может вызвать сонливость и головокружение.

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Токсичность повторными дозами**

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Токсичность при аспирации**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

данные отсутствуют

## 11.2 Information on other hazards

### **Endocrine disrupting properties**

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 : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

### 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:

##### **n-Butylacetat:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 18 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 44 mg/l  
Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Время воздействия: 72 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 23 mg/l  
Конечная точка: Reproduction  
Время воздействия: 21 d  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
Метод: Указания для тестирования OECD 211

#### 12.2 Стойкость и разлагаемость

##### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

##### Компоненты:

##### **n-Butylacetat:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

#### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

##### Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

##### Компоненты:

##### **n-Butylacetat:**

Коэффициент : log Pow: 2,3 (25 °C)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

распределения (н-  
октанол/вода)

pH: 7  
Метод: Указания для тестирования OECD 117  
GLP: да

### 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).

#### Компоненты:

##### **Octamethylcyclotetrasiloxan:**

Оценка : Является стойким, биоаккумулятивным и токсичным (PBT).  
: Является очень стойким и очень биоаккумулятивным (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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 UN number or ID number

ADN : UN 1123  
ADR : UN 1123  
RID : UN 1123  
IMDG : UN 1123  
IATA : UN 1123

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : БУТИЛАЦЕТАТЫ  
ADR : БУТИЛАЦЕТАТЫ, РАСТВОР  
RID : БУТИЛАЦЕТАТЫ, РАСТВОР  
IMDG : BUTYL ACETATES, SOLUTION  
IATA : Butyl acetates, solution

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

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Группа упаковки

**ADN**  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : F1  
Идентификационный номер : 30  
опасности  
Этикетки : 3

**ADR**  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : F1  
Идентификационный номер : 30  
опасности  
Этикетки : 3  
Код ограничения проезда : D/E

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

через туннели

### RID

Группа упаковки : III  
Классификационный код : F1  
Идентификационный номер : 30  
опасности  
Этикетки : 3

### IMDG

Группа упаковки : III  
Этикетки : 3  
EmS Код : F-E, S-D  
Примечания : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Груз)

Инструкция по : 366  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Упаковочная инструкция : Y344  
(типографское качество)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Flammable Liquids

### IATA (Пассажир)

Инструкция по : 355  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет)  
Упаковочная инструкция : Y344  
(типографское качество)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Flammable Liquids

#### 14.5 Опасности для окружающей среды

##### ADN

Экологически опасный : нет

##### ADR

Экологически опасный : нет

##### RID

Экологически опасный : нет

##### IMDG

Морской загрязнитель : нет

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

#### 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-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

### 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).	:	Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком. 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.	P5c	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

#### 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

EUN440	:	Накапливается в окружающей среде и живых организмах, в том числе в организме человека.
EUN441	:	Интенсивно накапливается в окружающей среде и живых организмах, в том числе в организме человека.
H226	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336	:	Может вызвать сонливость и головокружение.
H361f	:	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

- H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
EUH066 : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

### Полный текст других сокращений

- Aquatic Chronic : Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды  
Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости  
PBT : Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  
Repr. : Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию  
STOT SE : Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии  
vPvB : Очень стойкий и очень биоаккумулятивный  
2019/1831/EU : Европа. Директива Комиссии 2019/1831/ЕС, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте  
2019/1831/EU / TWA : Предельное значение - восемь часов  
2019/1831/EU / STEL : Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - 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 -

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1811

Версия: 3.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.05.2026

Дата последнего выпуска: 07.02.2024  
Дата печати: 12.05.2026

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:

Flam. Liq. 3                      H226

STOT SE 3                        H336

#### Порядок классификации:

На основе характеристик продукта  
или оценки

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