

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-P 104 S  
Код продукта : 000000000000105747

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

Использование : смачивающая и диспергирующая добавка  
Вещества/Препарата

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Телефон : +49 281 670-0  
Факс : +49 281 65735  
  
информация : Regulatory Affairs  
Телефон : +49 281 670-23532  
Факс : +49 281 670-23533  
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Телефон экстренной связи

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

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

|  |  |
|--|--|
| Воспламеняющиеся жидкости,<br>Категория 3  | H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| Кожный аллерген, Категория 1   | H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.               |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3,<br>Дыхательная система | H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                    |
| Специфическая избирательная  | H373: Может поражать органы в результате                                       |

## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2  
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3

многократного или продолжительного воздействия.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.

#### **Реагирование:**

R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.  
R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

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

- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 108-31-6 Maleic anhydride

### 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).

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

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

#### 3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of a lower molecular weight unsaturated polycarboxylic acid polymer and a polysiloxane copolymer

#### Компоненты

| Химическое название                              | CAS-Номер.<br>Номер ЕС<br>Индекс - Номер.<br>Регистрационный<br>номер | Классификация   | Концентрация<br>(% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | 85711-46-2<br>01-2119976378-19-0000                                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317   | >= 30 - < 50            |
| Xylene, mixture of isomers                       | 1330-20-7<br>01-2119488216-32   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Дыхательная система)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50            |
| Ethylbenzene                                     | 100-41-4<br>202-849-4   | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(органы слуха)<br>Asp. Tox. 1; H304  | >= 12,5 - < 20          |
| 2,6-Dimethylheptan-4-on                          | 108-83-8<br>203-620-1<br>01-2119474441-41                             | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Дыхательная система)<br><hr/> specific concentration limit<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 %  | >= 3 - < 5              |
| Maleic anhydride                                 | 108-31-6<br>203-571-6   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314   | >= 0,25 - < 0,5         |

**BYK-P 104 S**

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

|                             |   |  |                  |
|-----------------------------|---|--|------------------|
|                             | 01-2119472428-31                          | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Дыхательная система)<br>EUH071 |                  |
|                             |   | specific concentration limit<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %  |                  |
|                             |   | Оценка острой токсичности<br><br>Острая оральная токсичность: 1.090 mg/kg  |                  |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 0,025 - < 0,1 |
|                             |   | М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 10  |                  |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1 Описание мер первой помощи**

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : 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

## **BYK-P 104 S**

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

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.  
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

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

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Информация отсутствует.

### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Лечение : Информация отсутствует.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### **5.1 Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения : 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 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.  
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.  
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

---

### 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.  
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 : Нейтрализовать мелом, щелочным раствором или раствором аммиака.  
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 обращении : Избегать формирования аэрозоля.  
Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
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.  
Лиц, чувствительных к сенсibiliзации кожи или

**BYK-P 104 S**

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

- имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.
- 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 : 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 : 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. 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     |
|----------------------------|---|----------------------------------|----------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7   | TWA                              | 50 ppm<br>221 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                            | Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный |                                  |                      |            |
|                            |   | STEL                             | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                            | Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный |                                  |                      |            |
| Ethylbenzene               | 100-41-4  | TWA                              | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                            | Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный |                                  |                      |            |
|                            |   | STEL                             | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный

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

| Название вещества          | Окончательное применение | Пути воздействия       | Потенциальное воздействие на здоровье  | Величина               |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| Xylene, mixture of isomers | Работники                | Вдыхание               | Длительное - системное воздействие   | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Работники                | Вдыхание               | Острое - локальное воздействие   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Работники                | Кожный                 | Длительное - системное воздействие   | 212 mg/kg              |
|                            | Потребители              | Вдыхание               | Длительное - системное воздействие   | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Потребители              | Кожный                 | Длительное - системное воздействие   | 125 mg/kg              |
|                            | Потребители              | Оральное               | Длительное - системное воздействие   | 1,5 mg/kg              |
|                            | Потребители              | Вдыхание               | Острое - локальное воздействие   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2,6-Dimethylheptan-4-он    | Работники                | Вдыхание               | Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - локальное воздействие | 290 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Работники                | Контакт с кожей        | Длительное - системное воздействие   | 80 mg/kg               |
|                            | Работники                | Вдыхание               | Длительное - системное воздействие   | 479 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Потребители              | Вдыхание               | Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - локальное воздействие | 145 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Потребители              | Контакт с кожей        | Длительное - системное воздействие   | 28,5 mg/kg             |
|                            | Потребители              | Вдыхание               | Длительное - системное воздействие   | 171 mg/kg              |
| Потребители                | Попадание в желудок      | Длительное - системное | 7,14 mg/kg   |                        |

**BYK-P 104 S**

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

|                             |             |                 |   |                       |
|-----------------------------|-------------|-----------------|---|-----------------------|
| Maleic anhydride            | Работники   | Вдыхание        | воздействие<br>Системные эффекты,<br>Кратковременное воздействие,<br>Локальные эффекты  | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Работники   | Контакт с кожей | Кратковременное воздействие,<br>Системные эффекты,<br>Локальные эффекты,<br>Длительное воздействие  | 0,04 mg/kg            |
|                             | Работники   | Вдыхание        | Системные эффекты,<br>Локальные эффекты,<br>Длительное воздействие  | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Потребители | Оральное        | Острое - системное воздействие,<br>Длительное - системное воздействие   | 3,7 mg/kg             |
|                             | Потребители | Вдыхание        | Острое - системное воздействие,<br>Острое - локальное воздействие,<br>Длительное - системное воздействие,<br>Длительное - локальное воздействие | 13 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | Работники   | Вдыхание        | Острое - системное воздействие,<br>Острое - локальное воздействие,<br>Длительное - системное воздействие,<br>Длительное - локальное воздействие | 73 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Название вещества          | Экологическая среда           | Величина    |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| Xylene, mixture of isomers | Пресная вода                  | 0,327 mg/l  |
|                            | Морская вода                  | 0,327 mg/l  |
|                            | Пресноводные донные отложения | 12,46 mg/kg |
|                            | Морские донные отложения      | 12,46 mg/kg |
|                            | Почва                         | 2,31 mg/kg  |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

|                             |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
|                             | Установка для очистки сточных вод         | 6,58 mg/l     |
|                             | Intermittent releases                     | 0,327 mg/l    |
| 2,6-Dimethylheptan-4-on     | Пресная вода                              | 0,03 mg/l     |
|                             | Морская вода                              | 0,003 mg/l    |
|                             | Intermittent releases                     | 0,3 mg/l      |
|                             | Пресноводные донные отложения             | 0,46 mg/kg    |
|                             | Морские донные отложения                  | 0,046 mg/kg   |
|                             | Установка для очистки сточных вод         | 2,55 mg/l     |
|                             | Почва                                     | 0,0746 mg/kg  |
| Maleic anhydride            | Пресная вода                              | 0,04281 mg/l  |
|                             | Морская вода                              | 0,004281 mg/l |
|                             | Intermittent releases                     | 0,4281 mg/l   |
|                             | Почва                                     | 0,0415 mg/l   |
|                             | Пресноводные донные отложения             | 0,334 mg/kg   |
|                             | Морские донные отложения                  | 0,0334 mg/kg  |
|                             | Установка для очистки сточных вод         | 44,6 mg/l     |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 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 : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук  
Материал : Фторированный каучук  
Время нарушения : > 480 min  
целостности  
Толщина материала : > 0,45 mm  
перчаток

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.

**BYK-P 104 S**Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Физическое состояние  | : | жидкость  |
| Цвет  | : | светло-коричневый   |
| Запах   | : | ароматический   |
| Порог восприятия запаха   | : | данные отсутствуют  |
| Точка плавления/пределы   | : | < 0 °C<br>Метод: derived  |
| Начальная точка кипения   | : | 137,00 °C<br>Метод: derived   |
| Верхний предел<br>взрываемости / Верхний<br>предел воспламеняемости | : | 7,60 %(V)   |
| Нижний предел<br>взрываемости / Нижний<br>предел воспламеняемости   | : | 0,80 %(V)   |
| Температура вспышки   | : | 28,00 °C<br>Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Температура<br>самовозгорания                                       | : | > 200 °C<br>Метод: DIN 51794  |
| Температура разложения  | : | данные отсутствуют  |
| pH  | : | 4 (20 °C)<br>Концентрация: 1 %<br>Метод: Universal pH-value indicator     |
| Вязкость  |   |   |
| Вязкость, динамическая  | : | данные отсутствуют  |
| Вязкость,<br>кинематическая   | : | 40 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)  |
| Показатели растворимости  |   |   |
| Растворимость в воде  | : | несмешивающийся   |
| Растворимость в других<br>растворителях                             | : | данные отсутствуют  |
| Коэффициент<br>распределения (n-<br>октанол/вода)                   | : | данные отсутствуют  |
| Давление пара   | : | 9 hPa (20,00 °C)<br>Метод: derived  |
| Относительная плотность   | : | данные отсутствуют  |
| Плотность   | : | 0,9450 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

Относительная плотность пара : 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

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при обычном хранении.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

#### Острая токсичность

##### Продукт:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 3.500,000000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
GLP: да

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Метод вычисления

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

**BYK-P 104 S**Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025**Компоненты:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 423  
GLP: да

**Xylene, mixture of isomers:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 4.300 mg/kg  
Метод: Директива ЕС 92/69/ЕЕС В.1 Острая токсичность (при оральном введении)  
GLP: нет

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 4.200 mg/kg  
GLP: Информация отсутствует.

**2,6-Dimethylheptan-4-on:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
GLP: да

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 14 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
GLP: нет

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

**Maleic anhydride:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 1.090 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Оценка острой токсичности: 1.090 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, женского пола): 2.620 mg/kg  
GLP: Информация отсутствует.

**Разъедание/раздражение кожи****Продукт:**

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

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

### Компоненты:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Оценка : Раздражает кожу.  
Метод : Указания для тестирования OECD 439  
Результат : Раздражает кожу.  
GLP : да

#### **2,6-Dimethylheptan-4-on:**

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

#### **Maleic anhydride:**

Виды : Кролик  
Метод : Информация отсутствует.  
Результат : Разъедающее действие на кожу  
GLP : нет

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

#### Продукт:

Виды : Кролик  
Оценка : Нет раздражения глаз  
Метод : Указания для тестирования OECD 405  
Результат : Нет раздражения глаз  
Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

### Компоненты:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

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

#### **2,6-Dimethylheptan-4-on:**

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

#### **Maleic anhydride:**

Виды : Кролик  
Результат : Разъедающее действие на глаза  
GLP : да

**BYK-P 104 S**Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025**Респираторная или кожная сенсibilизация****Продукт:**

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

**Компоненты:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Виды : Мышь  
Оценка : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.  
Метод : Указания для тестирования OECD 429  
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.  
GLP : да

**2,6-Dimethylheptan-4-on:**

Тип испытаний : Тест максимизации  
Пути воздействия : Контакт с кожей  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Не сенсibilизирует кожу.  
GLP : да

**Maleic anhydride:**

Тип испытаний : Тест Бьюхлера  
Пути воздействия : Контакт с кожей  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Вызывает сенсibilизацию.  
GLP : да

**Octamethylcyclotetrasiloxan:**

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

**Мутагенность зародышевой клетки****Продукт:**Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitroГенетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo**Компоненты:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Тип испытаний: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: отрицательный  
GLP: да

### Канцерогенность

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### Репродуктивная токсичность

**Продукт:**

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### Токсичность повторными дозами

**Продукт:**

## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

Примечания : данные отсутствуют

### Компоненты:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Виды : Крыса, самцы и самки  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Путь Применения : Оральное  
Метод : Указания для тестирования OECD 422  
GLP : да  
Органы-мишени : Желудок

### **Токсичность при аспирации**

#### Продукт:

данные отсутствуют

## 11.2 Information on other hazards

### **Endocrine disrupting properties**

#### Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

### **Дополнительная информация**

#### Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

#### Компоненты:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): > 150 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: DIN 38412  
GLP: нет

Токсичность по отношению : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l

**BYK-P 104 S**Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

|  |  |
|--|--|
| к дафнии и другим водным беспозвоночным  | Время воздействия: 48 h<br>Тип испытаний: полу-статистический тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 202<br>GLP: да   |
| Токсичность для водорослей/водных растений   | : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 mg/l<br>Время воздействия: 72 h<br>Тип испытаний: статический тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>GLP: да  |
| Токсично двлияет на микроорганизмы   | : EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l<br>Время воздействия: 3 h<br>Тип испытаний: static test<br>Метод: Указания для тестирования OECD 209<br>GLP: да   |
| <b>Xylene, mixture of isomers:</b>   |  |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1 mg/l<br>Время воздействия: 24 h<br>Тип испытаний: Обездвиживание<br>Метод: Указания для тестирования OECD 202   |
| Токсичность для водорослей/водных растений   | : EC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 2,2 mg/l<br>Время воздействия: 72 h<br>Тип испытаний: статический тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>GLP: да<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,44 mg/l<br>Время воздействия: 72 h<br>Тип испытаний: Подавление роста<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201 |
| Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)                                 | : NOEC: > 1,3 mg/l<br>Время воздействия: 56 d<br>Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)   |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : NOEC: 1,17 mg/l<br>Время воздействия: 7 d<br>Виды: Daphnia sp. (дафния)<br><br>NOEC: 0,96 mg/l<br>Время воздействия: 7 d<br>Виды: Daphnia sp. (дафния)   |
| <b>2,6-Dimethylheptan-4-on:</b>  |  |
| Токсичность по отношению к рыбам   | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 30 mg/l<br>Время воздействия: 96 h<br>Тип испытаний: прогоночный тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 203   |

**BYK-P 104 S**Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 37,2 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: полу-статистический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 46,9 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

**Maleic anhydride:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 75 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: статический тест  
GLP: нет

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 42,81 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 74,35 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 10 mg/l  
Время воздействия: 21 d  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)  
GLP: нет

**12.2 Стойкость и разлагаемость****Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301  
GLP: да**Xylene, mixture of isomers:**Биоразлагаемость : Тип испытаний: аэробный  
Результат: Является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F  
GLP: да

## **BYK-P 104 S**

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

### **2,6-Dimethylheptan-4-on:**

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

### **Maleic anhydride:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B  
GLP: да

## **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

### **Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### **Компоненты:**

#### **Xylene, mixture of isomers:**

Биоаккумуляция : Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)  
Время воздействия: 56 d  
Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9  
GLP: нет

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

#### **Maleic anhydride:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Метод: Указания для тестирования OECD 107  
GLP: да

## **12.4 Подвижность в почве**

### **Компоненты:**

#### **Maleic anhydride:**

Распределение между различными экологическими участками : Koc: 42, log Koc: 1,63

## **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).

## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

### Компоненты:

#### **Octamethylcyclotetrasiloxan:**

- Оценка : Данное вещество считается очень устойчивым и обладает высокой способностью к биокумуляции.
- : Данное вещество считается очень устойчивым, обладающим высокой способностью к биокумуляции и токсичным.

### 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 : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

---

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

- Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
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.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN number or ID number

- ADR : UN 1993  
RID : UN 1993

**BYK-P 104 S**Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025**IMDG** : UN 1993**IATA** : UN 1993**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН****ADR** : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.  
(Xylene, Diisobutyl ketone)**RID** : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.  
(Xylene, Diisobutyl ketone)**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Diisobutyl ketone)**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Diisobutyl ketone)**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке****ADR** : 3**RID** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Группа упаковки****ADR**Группа упаковки : III  
Классификационный код : F1  
Идентификационный номер : 30  
опасности  
Этикетки : 3  
Код ограничения проезда : D/E  
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-E  
Примечания : IMDG Code segregation group - none**IATA (Груз)**Инструкция по : 366  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Flammable Liquids**IATA (Пассажиры)**Инструкция по : 355  
упаковыванию

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

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

### 14.5 Опасности для окружающей среды

#### 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".

## 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 75, 3

Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.

Benzene  
(Номер в списке 72, 5, 29, 28)

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

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

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

P5c ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

**BYK-P 104 S**Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025**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**

|        |   |  |
|--------|---|--|
| H225   | : | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.                  |
| H226   | : | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.                       |
| H302   | : | Вредно при проглатывании.  |
| H304   | : | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.           |
| H312   | : | Вредно при попадании на кожу.  |
| H314   | : | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                                     |
| H315   | : | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| H317   | : | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                                     |
| H318   | : | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  |
| H319   | : | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.   |
| H332   | : | Вредно при вдыхании.   |
| H334   | : | При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).            |
| H335   | : | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  |
| H361f  | : | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| H372   | : | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.      |
| H373   | : | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.             |
| H410   | : | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                      |
| EUN071 | : | Разъедает дыхательные пути.  |

**Полный текст других сокращений**

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Острая токсичность                                  |
| Aquatic Chronic | : | Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде |
| Asp. Tox.       | : | Опасность при аспирации                             |
| Eye Dam.        | : | Серьезное поражение глаз                            |
| Eye Irrit.      | : | Раздражение глаз                                    |
| Flam. Liq.      | : | Воспламеняющиеся жидкости                           |
| Repr.           | : | Репродуктивная токсичность                          |
| Resp. Sens.     | : | Респираторный аллерген                              |
| Skin Corr.      | : | Разъедание кожи                                     |
| Skin Irrit.     | : | Раздражение кожи                                    |
| Skin Sens.      | : | Кожный аллерген                                     |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-P 104 S

Версия 14.0

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023

Дата печати 21.05.2025

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| STOT RE           | : | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)                              |
| STOT SE           | : | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)                               |
| 2000/39/EC        | : | Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Предельное значение - восемь часов  |
| 2000/39/EC / 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; AICS - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химические вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

Классификация смеси:

Порядок классификации:

## BYK-P 104 S

Версия 14.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 11.08.2023

Дата последнего выпуска: 03.01.2023  
Дата печати 21.05.2025

|                   |      |   |
|-------------------|------|---|
| Flam. Liq. 3      | H226 | На основе характеристик продукта или оценки |
| Skin Sens. 1      | H317 | Метод вычисления                            |
| STOT SE 3         | H335 | Метод вычисления                            |
| STOT RE 2         | H373 | Метод вычисления                            |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Метод вычисления                            |

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG\_EU / RU