

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1166

Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-1166  
Код продукта : 000000000000126529

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

Использование : компонент для снижения вязкости  
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)

Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 1	H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2 Элементы маркировки

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

## BYK-1166

Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать средства защиты глаз/ лица.

**Реагирование:**

P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

**Утилизация:**

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

### 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: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Информация о токсичности: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Mixture of nonionic surfactants

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1166

Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025

Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
		М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1	

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 в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : 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 : 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 : Распыление воды

## BYK-1166

Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025

пожаротушения : Сухой порошок  
Пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

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.

## 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.

**BYK-1166**Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

- Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. 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**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Di-(2-ethylhexyl)adipate	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	25,5 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	17,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное	13 mg/kg

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1166

Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025

	Потребители	Вдыхание	воздействие Длительное - системное воздействие	4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	1,3 mg/kg

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Di-(2-ethylhexyl)adipate	Пресная вода	0,0032 mg/l
	Морская вода	0,0032 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	35 mg/l
	Пресноводные донные отложения	15,6 mg/kg
	Морские донные отложения	0,19 mg/kg
	Почва	0,865 mg/kg
	Intermittent releases	0,0032 mg/l

## 8.2 Контроль воздействия

### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки  
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

Защита рук  
Материал : Нитриловая резина  
Время нарушения целостности : > 480 min  
Толщина материала перчаток : 0,4 mm

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  
Цвет : без цвета  
Запах : характерный

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1166

Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025

Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Точка плавления/Точка заморзания	:	< -20 °C Метод: derived
Точка кипения/диапазон	:	> 200 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	> 150 °C Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: M0062 (Analytics Wesel)
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	6,5 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости	:	данные отсутствуют
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	< 1 hPa (20 °C) Метод: оценено
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,942 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

## BYK-1166

Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025

---

### 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 : Влажный воздух  
Сильные окисляющие вещества  
Сильные кислоты  
Сильные основания

#### 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

##### Острая токсичность

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

##### Разъедание/раздражение кожи

**Продукт:**

Примечания : Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

##### Серьезное повреждение/раздражение глаз

**Продукт:**

Примечания : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

##### Респираторная или кожная сенсibilизация

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## **BYK-1166**

Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025

### **Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **11.2 Information on other hazards**

#### **Endocrine disrupting properties**

**Продукт:**

Оценка : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

#### **Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1 Токсичность**

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

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

**Компоненты:**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated:**

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

### **12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### **12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**BYK-1166**Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025**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 : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

**12.7 Другие неблагоприятные воздействия****Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Чрезвычайно токсично 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.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 UN number or ID number**

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

**BYK-1166**Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

<b>ADR</b>	:	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Alcohols, C12-14, ethoxylated)
<b>RID</b>	:	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Alcohols, C12-14, ethoxylated)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-14, ethoxylated)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alcohols, C12-14, ethoxylated)

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

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Группа упаковки**

<b>ADR</b>	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: M6
Идентификационный номер опасности	: 90
Этикетки	: 9
Код ограничения проезда через туннели	: -
<b>RID</b>	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: M6
Идентификационный номер опасности	: 90
Этикетки	: 9
<b>IMDG</b>	
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Примечания	: IMDG Code segregation group - none
<b>IATA (Груз)</b>	
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 964
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Miscellaneous
<b>IATA (Пассажир)</b>	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 964

**BYK-1166**

Версия 5.0

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020

Дата печати 19.05.2025

Упаковочная инструкция : Y964  
(типографское качество)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous

**14.5 Опасности для окружающей среды****ADR**

Экологически опасный : да

**RID**

Экологически опасный : да

**IMDG**

Морской загрязнитель : да

**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 - 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. E1 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**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**

H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H400 : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

**BYK-1166**

Версия 5.0

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020

Дата печати 19.05.2025

H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

Aquatic Acute : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде  
Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде  
Eye Irrit. : Раздражение глаз

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 химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация****Классификация смеси:**

Eye Irrit. 2 H319  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 3 H412

**Порядок классификации:**

Метод вычисления  
Метод вычисления  
Метод вычисления

## **BYK-1166**

Версия 5.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 19.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.11.2020  
Дата печати 19.05.2025

---

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