

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-W 961

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-W 961  
Код продукта : 00000000000101947

#### 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)

Острая токсичность, Категория 4	H302: Вредно при проглатывании.
Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном	H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

## BYK-W 961

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

воздействию), Категория 2  
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2  
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :  
H302 Вредно при проглатывании.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

#### **Реагирование:**

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:  
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

- 147900-93-4 Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-
- 85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

### 2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

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.

## BYK-W 961

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

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 : Solution of an alkylammonium salt of a polycarboxylic acid

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	147900-93-4 01-2119971821-33-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Желудочно-кишечный тракт) Aquatic Chronic 2; H411  Оценка острой токсичности  Острая оральная токсичность: 1.570,157 mg/kg	>= 30 - < 50
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28-0000	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Желудочно-кишечный тракт)	>= 20 - < 25

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Получить консультацию у врача.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

## BYK-W 961

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.  
При попадании на кожу промыть обильно водой.  
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.  
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
НЕ вызывать рвоту.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.  
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

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

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : 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 : 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  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)

## BYK-W 961

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.
- Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

- Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с

**BYK-W 961**

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

местными и государственными нормативами.  
Лиц, чувствительных к сенсibiliзации кожи или 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 : 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
Propylene glycol	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	10 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	10 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	50 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	168 mg/m3
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers,	Работники	Кожный	Длительное - системное	0,024 mg/kg

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-W 961

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-			воздействие	
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,012 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,012 mg/kg
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,024 mg/kg
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,012 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,012 mg/kg

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Propylene glycol	Пресная вода	260 mg/l
	Intermittent releases	183 mg/l
	Морская вода	26 mg/l
	Пресноводные донные отложения	572 mg/kg
	Морские донные отложения	57,2 mg/kg
	Почва	50 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	20000 mg/l
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	Пресная вода	0,006 mg/l
	Морская вода	0,0006 mg/l
	Пресноводные донные отложения	2,46 mg/kg
	Морские донные отложения	0,25 mg/kg
	Почва	0,28 mg/kg
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg

## 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

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями

## **BYK-W 961**

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

- Защита кожи и тела : защитных перчаток.  
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.

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

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

- Физическое состояние : жидкость  
Цвет : светло-коричневый  
Запах : аминовый  
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- Точка плавления/Точка заморзания : < 0 °C  
Метод: derived
- Начальная точка кипения и интервал кипения : 186,00 °C  
Метод: derived
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 12,60 %(V)
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 2,60 %(V)
- Температура вспышки : 108 °C  
Метод: 49 (Pensky-Martens)
- Температура самовозгорания : > 200 °C  
Метод: DIN 51794
- Температура разложения : данные отсутствуют
- pH : 6 (20 °C)  
Концентрация: 1 %  
Метод: Universal pH-value indicator
- Вязкость  
Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют
- Показатели растворимости  
Растворимость в воде : несмешивающийся  
Растворимость в других : данные отсутствуют

## BYK-W 961

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

растворителях

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	< 1 hPa (20 °C) Метод: derived
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,9540 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
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.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

#### Острая токсичность

##### Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.358 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

**BYK-W 961**Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025**Компоненты:****Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, самцы и самки): > 1.570 mg/kg  
GLP: да

Оценка острой токсичности: 1.570,157 mg/kg

Метод: Метод вычисления

**Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:**Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, женского пола): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 423  
GLP: да**Разъедание/раздражение кожи****Продукт:**Виды : Кролик  
Оценка : Раздражает кожу.  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Раздражение кожи  
GLP : даПримечания : Может раздражать кожу.  
Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.**Компоненты:****Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Метод : Указания для тестирования OECD 439  
Результат : Нет раздражения кожи  
GLP : да**Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:**Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Метод : Указания для тестирования OECD 439  
Результат : Нет раздражения кожи  
GLP : да**Серьезное повреждение/раздражение глаз****Продукт:**

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

**Компоненты:****Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**Виды : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Метод : Указания для тестирования OECD 437

**BYK-W 961**Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

Результат : Нет раздражения глаз  
GLP : да

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

**Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:**

Виды : Кролик  
Оценка : Риск серьезного повреждения глаз.  
Метод : Указания для тестирования OECD 405  
Результат : Риск серьезного повреждения глаз.  
GLP : да

**Респираторная или кожная сенсibilизация****Продукт:**

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

**Компоненты:****Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z):-**

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Виды : Мышь  
Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.  
Метод : Указания для тестирования OECD 429  
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.  
GLP : да

**Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:**

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Виды : Мышь  
Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1A.  
Метод : Указания для тестирования OECD 429  
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.  
GLP : да

**Мутагенность зародышевой клетки****Продукт:**

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

**Компоненты:****Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z):-**

## BYK-W 961

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

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: 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

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

### **Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:**

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: 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

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

## **BYK-W 961**

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

### **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:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Компоненты:**

#### **Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**

Виды : Крыса, самцы и самки  
NOAEL : 7,1 mg/kg  
Путь Применения : Оральное  
Метод : Указания для тестирования OECD 422  
GLP : да  
Органы-мишени : Желудочно-кишечный тракт  
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

#### **Byk 01 start**

#### **Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:**

Виды : Крыса, самцы и самки  
NOAEL : 7,1 mg/kg  
Путь Применения : Оральное  
Метод : Указания для тестирования OECD 422  
GLP : да  
Органы-мишени : Желудочно-кишечный тракт  
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических

## **BYK-W 961**

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

токсических веществ для органа-мишени, при  
неоднократном воздействии, категория 2.

### **Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

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 : Растворители могут обезжирить кожу.

---

## **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:**

**Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 mg/l

Время воздействия: 96 h

Тип испытаний: полу-статистический тест

Метод: Указания для тестирования OECD 203

GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l

Время воздействия: 48 h

Тип испытаний: статический тест

Метод: Указания для тестирования OECD 202

GLP: да

Токсичность для : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые

**BYK-W 961**Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025водорослей/водных  
растенийводоросли)): 7,89 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: статический тест  
Аналитический контроль: да  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: даEbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые  
водоросли)): 4,44 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: статический тест  
Аналитический контроль: да  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: даEyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые  
водоросли)): 3,68 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: статический тест  
Аналитический контроль: да  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: даNOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые  
водоросли)): 0,305 mg/l  
Тип испытаний: статический тест  
Аналитический контроль: да  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: даТоксично двлияет на  
микроорганизмы: EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 3 h  
Тип испытаний: static test  
Метод: Указания для тестирования OECD 209  
GLP: даТоксичность по отношению  
к дафнии и другим водным  
беспозвоночным  
(Хроническая токсичность): NOELR: > 100 mg/l  
Время воздействия: 21 d  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
Тип испытаний: semi-static test  
Метод: Указания для тестирования OECD 211  
GLP: да**Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:**Токсичность по отношению  
к рыбам: NOEC (Leuciscus idus (Золотой карп)): 150 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: DIN 38412  
GLP: нетLC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100  
mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: полу-статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

**BYK-W 961**Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

	GLP: да
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 15,2 mg/l Время воздействия: 48 h Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 7,43 mg/l Время воздействия: 72 h Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да
	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 6,01 mg/l Время воздействия: 72 h Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да
	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 3,05 mg/l Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 400 mg/l Время воздействия: 16 h Тип испытаний: Тест на угнетение клеточного размножения Метод: DIN 38412, L 8 GLP: нет
	EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l Время воздействия: 3 h Метод: Указания для тестирования OECD 209 GLP: да

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

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:****Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F  
GLP: да**Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:**Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301  
GLP: нет

**BYK-W 961**Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

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

**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB****Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**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.  
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 канавы 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.

## **BYK-W 961**

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

---

### **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

#### **14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

**ADR** : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(Fatty acid amine salt)  
**RID** : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(Fatty acid amine salt)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Fatty acid amine salt)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Fatty acid amine salt)

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

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### **14.4 Группа упаковки**

**ADR**  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : M6  
Идентификационный номер : 90  
опасности  
Этикетки : 9  
Код ограничения проезда : -  
через туннели  
**RID**  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : M6  
Идентификационный номер : 90  
опасности  
Этикетки : 9  
**IMDG**  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 9  
EmS Код : F-A, S-F

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-W 961

Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

Примечания : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Груз)

Инструкция по : 964  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous

### IATA (Пассажир)

Инструкция по : 964  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет)  
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 : Этот продукт не содержит  
веществ для авторизации (Статья 59). веществ, требующих особо  
высокого контроля  
(Постановление (ЕС) No.  
1907/2006 (REACH), Статья 57).

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС E2 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ  
Европейского парламента и Совета о ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ  
контроле крупных аварий, связанных с  
опасными веществами.

**BYK-W 961**Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025**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**

- H302 : Вредно при проглатывании.  
H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.  
H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

- Acute Tox. : Острая токсичность  
Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде  
Eye Dam. : Серьезное поражение глаз  
Skin Sens. : Кожный аллерген  
STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

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); 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 -

**BYK-W 961**Версия 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.12.2022

Дата последнего выпуска: 30.11.2021  
Дата печати 14.05.2025

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:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

**Порядок классификации:**

Метод вычисления
На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
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