

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-W 908  
Код продукта : 00000000000114851

#### 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, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3,	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

Центральная нервная система  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3,  
Дыхательная система

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.

#### 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.  
R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

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

- 78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

### 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)

## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

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 : Solution of a copolymer with functional groups

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система)	>= 50 - <= 100
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	>= 25 - < 30

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 : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.  
При попадании на кожу промыть обильно водой.

## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

- При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте. В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Продолжать промывание глаза по дороге в больницу. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : 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 : 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  
Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Рекомендации для пожарных

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

## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

пожарных

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.  
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.  
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

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

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

Меры личной безопасности : 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 : 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.

**BYK-W 908**

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

- 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.
- Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе.
- Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : 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
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный				

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
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
2-Methylpropan-1-ol	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	310 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	25 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	55 mg/m <sup>3</sup>
1-Methoxy-2-propanol	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	50,6 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	369 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	18,1 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	3,3 mg/kg

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
2-Methylpropan-1-ol	Пресная вода	0,4 mg/l
	Морская вода	0,04 mg/l
	Пресноводные донные отложения	1,52 mg/kg
	Морские донные отложения	0,152 mg/kg
	Почва	0,0699 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	10 mg/l
1-Methoxy-2-propanol	Intermittent releases	11 mg/l
	Пресная вода	10 mg/l
	Морская вода	1 mg/l
	Intermittent releases	100 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	100 mg/l
	Пресноводные донные отложения	41,6 mg/kg
Морские донные отложения	4,17 mg/kg	
Почва	2,47 mg/kg	

**BYK-W 908**Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025**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 : бутилкаучук  
Время нарушения целостности : > 480 min  
Толщина материала перчаток : >= 0,5 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.
- 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 : yellow - brown  
Запах : характерный  
Точка плавления/пределы : припл. < 0 °C  
Метод: derived
- Точка кипения/диапазон : 107 °C
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Температура вспышки : 31 °C  
Метод: 48 (Abel-Pensky)
- Температура : > 200 °C

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

самовозгорания	Метод: DIN 51794
Температура разложения	: данные отсутствуют
pH	: 7 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 5 mPa.s Метод: P/K 20°C
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: прибл. 12 hPa (20 °C) Метод: derived
Плотность	: 0,866 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Объемный вес	: Не применимо

### 9.2 Дополнительная информация

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 хранении и применении согласно указаниям.

## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

### 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

###### Компоненты:

##### **2-Methylpropan-1-ol:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): > 2.830 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
GLP: да

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

##### **1-Methoxy-2-propanol:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 4.016 mg/kg  
Метод: Директива ЕС 92/69/ЕЕС В.1 Острая токсичность (при оральном введении)  
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 2.000 mg/kg  
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.3.  
GLP: да

##### Разъедание/раздражение кожи

###### Продукт:

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

###### Компоненты:

##### **2-Methylpropan-1-ol:**

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение кожи

##### **1-Methoxy-2-propanol:**

Виды : Кролик  
Метод : Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.4.  
Результат : Нет раздражения кожи  
GLP : да

## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

#### Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

#### Компоненты:

##### **2-Methylpropan-1-ol:**

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

##### **1-Methoxy-2-propanol:**

Виды : Кролик  
Метод : Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.5.  
Результат : Нет раздражения глаз  
GLP : да

### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

#### Компоненты:

##### **2-Methylpropan-1-ol:**

Тип испытаний : Тест максимизации  
Пути воздействия : Кожный  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

##### **1-Methoxy-2-propanol:**

Тип испытаний : Тест максимизации  
Пути воздействия : Кожный  
Виды : Морская свинка  
Метод : Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.6.  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.  
GLP : да

### Токсичность повторными дозами

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

## **BYK-W 908**

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

### **Токсичность при аспирации**

#### **Компоненты:**

##### **2-Methylpropan-1-ol:**

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

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

---

## **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:**

##### **2-Methylpropan-1-ol:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 1.430 mg/l  
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia pulex (дафния)): 1.100 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.799 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

**BYK-W 908**Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 20 mg/l  
Конечная точка: Reproduction  
Время воздействия: 21 d  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)  
Тип испытаний: semi-static test

**1-Methoxy-2-propanol:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Leuciscus idus* (Золотой карп)): 6.812 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: DIN 38412  
GLP: нет

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

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:****2-Methylpropan-1-ol:**

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

**1-Methoxy-2-propanol:**

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

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

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:****2-Methylpropan-1-ol:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1  
Метод: Указания для тестирования OECD 117  
GLP: да

**1-Methoxy-2-propanol:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,37 (20 °C)  
pH: 6,8  
Метод: Указания для тестирования OECD 117  
GLP: Информация отсутствует.

**BYK-W 908**Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

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

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

**12.6 Endocrine disrupting properties****Продукт:**

Оценка : 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 : данные отсутствуют

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Не сбрасывать отходы в канализацию.  
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
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 1987  
RID : UN 1987  
IMDG : UN 1987  
IATA : UN 1987

**BYK-W 908**Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

<b>ADR</b>	:	СПИРТЫ, Н.У.К. (Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
<b>RID</b>	:	СПИРТЫ, Н.У.К. (Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
<b>IMDG</b>	:	ALCOHOLS, N.O.S. (Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
<b>IATA</b>	:	Alcohols, n.o.s. (Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

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

<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

**14.4 Группа упаковки**

<b>ADR</b>	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: D/E
<b>RID</b>	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
<b>IMDG</b>	
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, S-D
<b>IATA (Груз)</b>	
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 366
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Flammable Liquids
<b>IATA (Пассажир)</b>	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 355
Упаковочная инструкция (типографское качество)	: Y344
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Flammable Liquids

**BYK-W 908**Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025**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 - 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

**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**

H226 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H335 : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.

**BYK-W 908**

Версия 6.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022

Дата печати 16.05.2025

**Полный текст других сокращений**

Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
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; AIIIC - 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); EгСх - 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**

## BYK-W 908

Версия 6.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 13.12.2022  
Дата печати 16.05.2025

**Классификация смеси:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

**Порядок классификации:**

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