

## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-W 966  
Код продукта : 000000000000105261

#### 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.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.  
**Реагирование:**  
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

- 108-31-6 Maleic anhydride

### 2.3 Другие опасности

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

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

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

## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

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

#### 3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and acidic polyesters

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Polyamine amide salt	-	Skin Irrit. 2; H315	>= 50 - <= 100
naphtha (petroleum)	64741-65-7 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUN066	>= 30 - < 50
Maleic anhydride	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Дыхательная система) EUN071  specific concentration limit Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1

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 на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

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

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

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

## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

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.  
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.

**BYK-W 966**Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

- Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.  
Лиц, чувствительных к сенсibilизации 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 : 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**

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
Maleic anhydride	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное	0,081 mg/m3

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-W 966

Версия 8.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023

Дата печати 13.05.2025

	Работники	Вдыхание	воздействие Системные эффекты, Острые эффекты, Локальные эффекты	0,2 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------	----------	---	-----------------------

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Maleic anhydride	Пресная вода	0,038 mg/l
	Морская вода	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Почва	0,037 mg/kg
	Пресноводные донные отложения	0,296 mg/kg
	Морские донные отложения	0,0296 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	44,6 mg/l

## 8.2 Контроль воздействия

### Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук  
Материал : Viton  
Время нарушения целостности : 120,00 min

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

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

### 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 замерзания : < 0 °C  
Метод: derived

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-W 966

Версия 8.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023

Дата печати 13.05.2025

Начальная точка кипения	: 153,00 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,00 %(V)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,60 %(V)
Температура вспышки	: 38,00 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Температура самовозгорания	: > 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	: данные отсутствуют
pH	: 6 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: 199,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C) 54 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: 13 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 0,8650 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Объемный вес	: Не применимо
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость (жидкость)	: Поддерживает горение
Скорость испарения	: данные отсутствуют

**BYK-W 966**Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025**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.  
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

**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

**Компоненты:****parhtha (petroleum):**Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
GLP: даОстрая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
GLP: нетОстрая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 5.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
GLP: да**Maleic anhydride:**

## BYK-W 966

Версия 8.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023

Дата печати 13.05.2025

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

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

### Разъедание/раздражение кожи

#### Продукт:

Примечания : Может раздражать кожу.  
Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

#### Компоненты:

##### **naphtha (petroleum):**

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

##### **Maleic anhydride:**

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

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

#### Продукт:

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

#### Компоненты:

##### **naphtha (petroleum):**

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

##### **Maleic anhydride:**

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

### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

### Компоненты:

#### **naphtha (petroleum):**

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

#### **Maleic anhydride:**

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

### **Мутагенность зародышевой клетки**

#### Продукт:

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

### Компоненты:

#### **naphtha (petroleum):**

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

### **Канцерогенность**

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### Компоненты:

#### **naphtha (petroleum):**

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

### **Репродуктивная токсичность**

#### Продукт:

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

## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

### 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

## 11.2 Information on other hazards

### Endocrine disrupting properties

**Продукт:**

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

### Дополнительная информация

**Продукт:**

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Polyamine amide salt:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 48 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: да

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 30 mg/l

**BYK-W 966**

Версия 8.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023

Дата печати 13.05.2025

к дафнии и другим водным  
беспозвоночнымВремя воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да**naphtha (petroleum):**Токсичность по отношению : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000  
к рыбам mg/lВремя воздействия: 96 h  
Тип испытаний: полу-статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: даТоксичность по отношению :  
к дафнии и другим водным  
беспозвоночнымEL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: даТоксичность для  
водорослей/водных  
растений: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые  
водоросли)): > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: даТоксичность по отношению :  
к рыбам (Хроническая  
токсичность)

NOELR: 0,192 mg/l

**Maleic anhydride:**Токсичность по отношению :  
к рыбамLC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 75 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: статический тест  
GLP: нетТоксичность по отношению :  
к дафнии и другим водным  
беспозвоночнымEC50 (Daphnia magna (дафния)): 42,81 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: даТоксичность для  
водорослей/водных  
растений: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: даТоксичность по отношению :  
к дафнии и другим водным  
беспозвоночным  
(Хроническая токсичность)NOEC: 10 mg/l  
Время воздействия: 21 d  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
GLP: нет**12.2 Стойкость и разлагаемость****Продукт:**

## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### Компоненты:

#### **naphtha (petroleum):**

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

#### **Maleic anhydride:**

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

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

#### Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### Компоненты:

#### **Maleic anhydride:**

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

### 12.4 Подвижность в почве

#### Компоненты:

#### **Maleic anhydride:**

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

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

#### Продукт:

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

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Продукт:

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

### 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.  
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 3295  
RID : UN 3295  
IMDG : UN 3295  
IATA : UN 3295

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR : УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.  
RID : УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.  
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(naphtha (petroleum))  
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

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

## **BYK-W 966**

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

### **14.4 Группа упаковки**

#### **ADR**

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

#### **RID**

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

#### **IMDG**

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

#### **IATA (Груз)**

Инструкция по : 366  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Flammable Liquids

#### **IATA (Пассажир)**

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

### **14.5 Опасности для окружающей среды**

#### **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".

**BYK-W 966**Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

- REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:  
Номер в списке 75, 3  
  
Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.
- 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. E2 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
  
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.
- H302 : Вредно при проглатывании.
- H304 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H314 : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H334 : При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию

**BYK-W 966**

Версия 8.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023

Дата печати 13.05.2025

H372	:	(астму или затрудненное дыхание). Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H411	:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH066	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
EUH071	:	Разъедает дыхательные пути.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Resp. Sens.	:	Респираторный аллерген
Skin Corr.	:	Разъедание кожи
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
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; AICC - 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 - 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 (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно

## BYK-W 966

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 06.05.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 13.05.2025

регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

#### Классификация смеси:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

#### Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
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