

## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-088  
Код продукта : 000000000000105007

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

Использование : Defoamer  
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.
Опасность при аспирации, Категория 1	H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

### 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.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные формулировки факторов риска : EUH066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

#### Реагирование:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
R331 Не вызывать рвоту!  
R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.  
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

- 64741-65-7 naphtha (petroleum)

### 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-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

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

#### 3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of polyolefins and polysiloxanes

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
naphtha (petroleum)	64741-65-7 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - <= 100

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.  
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.  
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к 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.

## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

### 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  
silicone compounds

### 5.3 Рекомендации для пожарных

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

## 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.

## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
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.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

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.

**BYK-088**Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025**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.

**8.2 Контроль воздействия****Средства индивидуальной защиты**

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

Защита рук  
Материал : Нитриловая резина  
Время нарушения целостности : > 480 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 : без цвета

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

Запах	:	углеводородного типа
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	:	< 0 °C Метод: derived
Начальная точка кипения	:	155,00 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	7,00 %(V)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	0,60 %(V)
Температура вспышки	:	45 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	7 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	< 5,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C) 4 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	прибл. 2 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Плотность	:	0,7500 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость (жидкость)	:	Поддерживает горение
-----------------------------	---	----------------------

## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

Скорость испарения : данные отсутствуют  
Поверхностное натяжение : 21,70 mN/m, ring dynamometer

### 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:

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

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
GLP: да

Острая 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: нет

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 5.000 mg/kg



## **BYK-088**

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

### **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

#### **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

#### **Токсичность при аспирации**

##### **Продукт:**

данные отсутствуют

**BYK-088**Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025**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:****naphtha (petroleum):**

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 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)): > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

Токсичность 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: да

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOELR: 0,192 mg/l

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

## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### Компоненты:

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

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

### 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 каналы химическим соединением или использованным контейнером.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

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

#### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

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

### IATA (Груз)

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

### IATA (Пассажир)

Инструкция по  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет) : 355  
Упаковочная инструкция  
(типографское качество) : Y344  
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".

## 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## ВУК-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

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.
- H304 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN066 : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

### Полный текст других сокращений

- Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости

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 (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); 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-088

Версия 9.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 22.07.2024

Дата последнего выпуска: 01.02.2023  
Дата печати 14.05.2025

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

### Дополнительная информация

#### Классификация смеси:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

#### Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
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