

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-1711

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-1711  
Код продукта : 00000000000126133

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

Использование Вещества/Препарата : Defoamer

#### 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)**  
Безопасное вещество или смесь.

#### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**  
Безопасное вещество или смесь.

#### Дополнительная маркировка

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

## BYK-1711

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023

### 2.3 Другие опасности

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of polyolefin with hydrophobic particles

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - <= 100

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.

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

При попадании в глаза : Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.

## BYK-1711

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023

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 : Распыление воды  
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

Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.  
Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.  
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

---

## 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.  
No further information is available.

## BYK-1711

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

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

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.

Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов.

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.

## **BYK-1711**

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023

### **8.2 Контроль воздействия**

#### **Средства индивидуальной защиты**

Защита глаз : Открытые защитные очки со щитками

#### Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : > 480 min

Толщина материала перчаток : 0,7 mm

Защита кожи и тела : Защитный костюм

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

#### **Контроль воздействия на окружающую среду**

Общие рекомендации : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

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

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

Физическое состояние : жидкость

Цвет : gray - light yellow

Запах : не важный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Точка плавления/пределы : < 0 °C  
Метод: derived

Начальная точка кипения : > 150 °C  
Метод: derived

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Температура вспышки : 158 °C  
Метод: 49 (Pensky-Martens)

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

**BYK-1711**

Версия 4.0

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019

Дата печати 30.03.2023

---

Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	7 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	41 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	< 0,1 hPa (20 °C) Метод: derived
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 deaerated (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
Поверхностное натяжение	:	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 : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

## **BYK-1711**

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023

Никаких особых видов опасности.

### **10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

### **10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

### **10.6 Опасные продукты разложения**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

## **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

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

#### **Острая токсичность**

##### **Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

##### **Компоненты:**

#### **Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based:**

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

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

#### **Разъедание/раздражение кожи**

##### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

##### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

##### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## **BYK-1711**

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023

### **Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo

### **Канцерогенность**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based:**

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания экстракта  
ДМСО < 3% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI,  
часть 3, примечание L)

### **Репродуктивная токсичность**

**Продукт:**

Воздействие на фертиль- : Примечания: данные отсутствуют  
ность

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-1711**Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023**11.2 Information on other hazards****Endocrine disrupting properties****Продукт:**

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

**Дополнительная информация****Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

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

**Компоненты:****Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based:**

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): > 100 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LL50 : > 10.000 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: полу-статистический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): >= 100 mg/l  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 10 mg/l  
Время воздействия: 21 d  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
Метод: Указания для тестирования OECD 211  
GLP: да

**BYK-1711**

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023

---

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B  
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 : 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**

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

**BYK-1711**Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 UN number or ID number**

Не классифицируется как опасный груз

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

Не классифицируется как опасный груз

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

Не классифицируется как опасный груз

**14.4 Группа упаковки**

Не классифицируется как опасный груз

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Не классифицируется как опасный груз

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применимо

**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

Класс пожароопасности : А III: Температура вспышки > 55 градусов Цельсия до 100 градусов Цельсия, при 15 градусов Цельсия не смешивается с водой

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. : Не применимо

**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.

**BYK-1711**Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H304 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Полный текст других сокращений**

Asp. Tox. : Опасность при аспирации

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EtCx - 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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**

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

## **BYK-1711**

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.02.2023

Дата последнего выпуска: 02.12.2019  
Дата печати 30.03.2023

---

использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG\_EU / RU