

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-MAX AS 4170

Код продукта : 000000000000131508

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

Использование : Anti-Static Agent  
Вещества/Препарата

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Телефон : +31 881 220 300

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)

|   |  |
|---|--|
| Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) кожи, Подкласс 1C  | H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.   |
| Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз, Класс 1    | H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  |
| Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, Класс 2 | H361fd: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| Химическая продукция, обладающая  | H400: Чрезвычайно токсично для водных  |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

острой токсичностью для водной среды, Класс 1  
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2

организмов.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H361fd Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

- P260 Не вдыхать пыль.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.
- P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица / средства защиты органов слуха.

#### Реагирование:

- P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой.
- P304 + P340 + P310 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- P305 + P351 + P338 + P310 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.
- P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

- 61791-31-9 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### 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.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Additive concentrate

#### Компоненты

| Химическое название                              | CAS-Номер.<br>Номер ЕС<br>Индекс - Номер.<br>Регистрационный<br>номер | Классификация  | Концентрация<br>(% w/w) |
|--|---|--|-------------------------|
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco<br>alkyl derivs. | 61791-31-9<br>263-163-9<br>01-2119957489-17                           | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br>(Глаза)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-фактор (Острая<br>токсичность для<br>водной среды): 100<br>M-фактор<br>(Хроническая<br>токсичность для<br>водной среды): 1 | >= 7 - < 10             |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Получить консультацию у врача.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Необходима немедленная медицинская обработка, так как коррозионные процессы необработанной кожи являются медленными и раны заживают плохо.  
При попадании на кожу промыть обильно водой.  
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.  
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
НЕ вызывать рвоту.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.  
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

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

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.  
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
Вызывает сильные ожоги.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Огонь вызовет плотный черный дым, содержащий опасные продукты горения (смотри заголовок 10).

Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

### 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. Таковую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

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

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

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Избегать образования пыли.  
Избегайте вдыхания пыли.

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : 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 : Избегать образования вдыхаемых частиц. 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. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать образования пыли. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

##### Предел воздействия на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

#### 8.2 Контроль воздействия

##### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки  
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

Защита рук  
Материал : Нитриловая резина

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

Защита кожи и тела : Пыленепроницаемый защитный костюм  
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 : гранулированный

Цвет : белый, беловатый

Запах : данные отсутствуют

Точка плавления/ пределы : данные отсутствуют

Начальная точка кипения : данные отсутствуют

Воспламеняемость : Горючие вещества

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

|   |   |   |
|---|---|---|
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют  |
| Температура вспышки   | : | данные отсутствуют  |
| Температура самовозгорания                                  | : | данные отсутствуют  |
| Температура разложения                                      | : | данные отсутствуют  |
| pH  | : | 7 (20 °C)<br>Концентрация: 1 %                                  |
| Вязкость  | : |   |
| Вязкость, динамическая                                      | : | Не применимо  |
| Вязкость, кинематическая                                    | : | Не применимо  |
| Показатели растворимости                                    | : |   |
| Растворимость в воде  | : | нерастворимый   |
| Растворимость в других растворителях                        | : | данные отсутствуют  |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода)                  | : | данные отсутствуют  |
| Давление пара   | : | данные отсутствуют  |
| Плотность   | : | 0,929 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Метод: calculated |
| Объемная плотность  | : | 490 - 550 kg/m <sup>3</sup> Метод: 34 (bulk density)            |
| Относительная плотность паров                               | : | 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Не известны.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Моноксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

#### **Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

#### **Разъедание/раздражение кожи**

Вызывает сильные ожоги.

#### **Продукт:**

Примечания : Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

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

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

#### **Продукт:**

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

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

#### **Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### **Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Мутагены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo

### **Канцерогены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Репродуктивная токсичность**

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

#### **Продукт:**

Воздействие на : Примечания: данные отсутствуют  
фертильность

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Токсичность повторными дозами**

#### **Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Продукт:

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 : 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:

##### **Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs.:**

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

#### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### 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.  
Чрезвычайно 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 UN number or ID number

**ADR** : UN 3259  
**RID** : UN 3259  
**IMDG** : UN 3259  
**IATA** : UN 3259

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

**ADR** : АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl)amine)  
**RID** : АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl)amine)  
**IMDG** : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl)amine)  
**IATA** : Amines, solid, corrosive, n.o.s.  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl)amine)

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

**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

#### 14.4 Группа упаковки

**ADR**  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : C8  
Идентификационный номер : 80  
опасности  
Этикетки : 8  
Код ограничения проезда : E  
через туннели

**RID**  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : C8  
Идентификационный номер : 80  
опасности  
Этикетки : 8

**IMDG**  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 8  
EmS Код : F-A, S-B  
Примечания : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

### IATA (Груз)

Инструкция по  
упаковыванию (Грузовой  
самолет) : 864  
Упаковочная инструкция  
(типографское качество) : Y845  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Corrosives

### IATA (Пассажир)

Инструкция по  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет) : 860  
Упаковочная инструкция  
(типографское качество) : Y845  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Corrosives

#### 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:<br>Номер в списке: <b>78</b> :                               |
| 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   | : | Не применимо   |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

(Приложение XIV)

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

E1 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

### Полный текст формулировок по охране здоровья

- H302 : Вредно при проглатывании.  
H314 : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H361fd : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.  
H400 : Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм  
Aquatic Acute : Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды  
Aquatic Chronic : Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды  
Eye Dam. : Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз  
Repr. : Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию  
Skin Corr. : Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) кожи  
STOT RE : Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

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

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Skin Corr. 1C     | H314   |
| Eye Dam. 1        | H318   |
| Repr. 2           | H361fd |
| Aquatic Acute 1   | H400   |
| Aquatic Chronic 2 | H411   |

#### Порядок классификации:

|                  |
|------------------|
| Метод вычисления |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## BYK-MAX AS 4170

Версия: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 24.01.2025  
Дата печати: 14.10.2025

---

Приведенные в настоящем паспорте 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