

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-1615
Код продукта : 000000000000107367

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)

| | |
|---|---|
| Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, Класс 2 | H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3 | H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| Символы факторов риска : |  | |
| Сигнальное слово : | Осторожно | |
| Краткая характеристика опасности : | H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| | H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Предупреждения : | Предотвращение: P264 После работы тщательно вымыть кожу. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать средства защиты глаз/ лица. Реагирование: R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью. Утилизация: R501 Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов. | |

Дополнительная маркировка

EUN208 Содержит Mixture of CMIT and MIT (3:1). Может вызывать аллергическую реакцию.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Emulsion of hydrophobic solids, emulsifiers and foam destroying polysiloxanes

Компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер | Классификация | Концентрация (% w/w) |
|-------------------------------|---|---|--------------------------|
| Ethoxylated C16-18 alcohols | 68439-49-6 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUN440 vPvB; EUN441 Flam. Liq. 3; H226 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 10 | $\geq 0,025 - < 0,1$ |
| Mixture of CMIT and MIT (3:1) | 55965-84-9 01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUN071 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 100 М-фактор | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

| | | |
|--|--|---|
| | | (Хроническая токсичность для водной среды): 100 |
| | | specific concentration limit |
| | | Skin Corr. 1C; H314 |
| | | >= 0,6 % |
| | | Skin Irrit. 2; H315 |
| | | 0,06 - < 0,6 % |
| | | Eye Irrit. 2; H319 |
| | | 0,06 - < 0,6 % |
| | | Skin Sens. 1A; H317 |
| | | >= 0,0015 % |
| | | Eye Dam. 1; H318 |
| | | >= 0,6 % |
| | | Оценка острой токсичности |
| | | Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): 0,169 mg/l |

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 в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

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 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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 (CO₂)
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.

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

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NO_x)
Окиси серы

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

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.
Используйте средства индивидуальной защиты.

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 : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
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 : 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 : Стандартные противопожарные меры.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

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

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

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

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

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 |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|---|----------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Потребители | Оральное | Острое - системное воздействие, Длительное - системное воздействие | 3,7 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие | 13 mg/m ³ |
| | Работники | Вдыхание | Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие | 73 mg/m ³ |

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

| Название вещества | Экологическая среда | Величина |
|-----------------------------|---|-------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Пресная вода | 1,5 µg/l |
| | Морская вода | 0,15 µg/l |
| | Пресноводные донные отложения | 0,64 mg/kg |
| | Почва | 0,84 mg/kg |
| | Установка для очистки сточных вод | 10 mg/l |
| | Морские донные отложения | 0,064 mg/kg |
| | Hazard for predators: secondary poisoning | 41 mg/kg |

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
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 : дисперсия
Цвет : white - light yellow - light pink
Запах : характерный
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы : 0 °C (прибл. 1.013 hPa)
Метод: derived
Начальная точка кипения : 100,00 °C
Метод: derived

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

| | | |
|---|---|---|
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Температура вспышки | : | не вспыхивает |
| Температура самовозгорания | : | > 200 °C Метод: DIN 51794 |
| Температура разложения | : | данные отсутствуют |
| pH | : | 7 (20 °C) Концентрация: 100 % Метод: Universal pH-value indicator |
| Вязкость | : | |
| Вязкость, динамическая | : | данные отсутствуют |
| Показатели растворимости | : | |
| Растворимость в воде | : | полностью смешивающийся |
| Растворимость в других растворителях | : | данные отсутствуют |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | : | данные отсутствуют |
| Давление пара | : | 24 hPa (20 °C) Метод: derived |
| Относительная плотность | : | данные отсутствуют |
| Плотность | : | 1,0050 g/cm ³ (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Объемная плотность | : | Не применимо |
| Относительная плотность паров | : | данные отсутствуют |

9.2 Дополнительная информация

| | | |
|-----------------------------|---|----------|
| Воспламеняемость (жидкость) | : | Не горит |
|-----------------------------|---|----------|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

Скорость испарения : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества
Alkalis

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

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

Компоненты:

Mixture of CM1T and M1T (3:1):

Острая ингаляционная токсичность : LC50: 0,169 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Примечания : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

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

Мутагены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Канцерогены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют
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

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

данные отсутствуют

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Ethoxylated C16-18 alcohols:

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

Mixture of CMIT and MIT (3:1):

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 0,018 mg/l
Время воздействия: 72 h

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

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

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

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).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

Компоненты:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

- Оценка : Является стойким, биоаккумулятивным и токсичным (PBT).
- : Является очень стойким и очень биоаккумулятивным (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.
Вредно 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 UN number or ID number

- ADN : Не классифицируется как опасный груз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.4 Группа упаковки

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA (Груз) : Не классифицируется как опасный груз
IATA (Пассажиры) : 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 - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных : Условия ограничения должны учитываться для следующих

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

| | |
|---|--|
| веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) | записей: Номер в списке 3 |
| REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). | : Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком. |
| REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) | : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57). : Не применимо |
| 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.

Полный текст формулировок по охране здоровья

| | |
|--------|---|
| EUN440 | : Накапливается в окружающей среде и живых организмах, в том числе в организме человека. |
| EUN441 | : Интенсивно накапливается в окружающей среде и живых организмах, в том числе в организме человека. |
| H226 | : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H301 | : Токсично при проглатывании. |
| H302 | : Вредно при проглатывании. |
| H310 | : Смертельно при попадании на кожу. |
| H314 | : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H317 | : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H330 | : Смертельно при вдыхании. |
| H361f | : Предполагается, что данное вещество может |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

| | | |
|-------|---|---|
| H400 | : | отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| H410 | : | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H411 | : | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | : | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EU071 | : | Разъедает дыхательные пути. |

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 |
| Flam. Liq. | : | Воспламеняющиеся жидкости |
| PBT | : | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный |
| Repr. | : | Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию |
| Skin Corr. | : | Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) кожи |
| Skin Sens. | : | Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей |
| vPvB | : | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный |

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 (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); 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 -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-1615

Версия: 14.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.03.2026

Дата последнего выпуска: 12.01.2026
Дата печати: 24.03.2026

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:

Порядок классификации:

| | | |
|-------------------|------|------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Метод вычисления |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Метод вычисления |

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