

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-MAX AF 4160
Код продукта : 000000000000131529

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Anti-fogging 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 раздражение кожных покровов, Класс 2
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности :

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
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 перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P332 + P313	При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.

Утилизация:

P501	Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.
------	--

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-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Additive concentrate

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 10 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	$\geq 1 - < 2,5$
Vinyl acetate	108-05-4 203-545-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 0,5$
Potassium Carboxylate	3164-85-0 221-625-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	$\geq 0,1 - < 0,25$

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

- медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- 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.
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 на кожу вызывает раздражение.
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 : Огонь вызовет плотный черный дым, содержащий опасные продукты горения (смотри заголовок 10).
- Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

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.

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.
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : местными и государственными нормативами. 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

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

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Vinyl acetate	108-05-4	TWA	5 ppm 17,6 mg/m ³	2009/161/EU
Дополнительная информация: Примерный				
		STEL	10 ppm 35,2 mg/m ³	2009/161/EU
Дополнительная информация: Примерный				

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Vinyl acetate	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	35,2 mg/m ³
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	35,2 mg/m ³
	Работники	Кожный	Длительное - системное	0,42 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

			воздействие	
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	17,6 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	17,6 mg/m3

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Vinyl acetate	Пресная вода	0,016 mg/l
	Морская вода	0,0016 mg/l
	Intermittent releases	0,126 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,067 mg/kg
	Морские донные отложения	0,0067 mg/kg
	Почва	0,0035 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	6 mg/l

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

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

Защита кожи и тела : 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 : гранулы
Цвет : белый
Запах : характерный
Порог восприятия запаха : Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

Точка плавления/ пределы	:	данные отсутствуют
	:	Не применимо
Воспламеняемость	:	Горючие вещества
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	7 (20 °C) Концентрация: 1 %
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	Не применимо
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	нерастворимый
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,92 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Метод: measured
Объемная плотность	:	430 - 560 kg/m ³ Метод: 34 (bulk density)
Относительная плотность паров	:	Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

9.2 Дополнительная информация

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 : Не известны.

10.6 Опасные продукты разложения

Монооксид 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

Компоненты:

Vinyl acetate:

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 7.440 mg/kg
GLP: нет

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Продукт:

Примечания : Может раздражать кожу.
Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

людей.

Компоненты:

Vinyl acetate:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Продукт:

Примечания : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Vinyl acetate:

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

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.

Компоненты:

Vinyl acetate:

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Мышь
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : Не сенсibilизирует кожу.
GLP : да

Мутагены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогены

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 AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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:

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

Vinyl acetate:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 12,6 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 12,7 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Vinyl acetate:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,73 (20 °C)
pH: 7
GLP: Информация отсутствует.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

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 каналы 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
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

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 веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:
Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)

Номер в списке: **78**:

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

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

Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

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

H225	: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	: Вредно при проглатывании.
H314	: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	: Вредно при вдыхании.
H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	: Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H360D	: Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	: Вредно 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
Carc.	: Канцерогены
Eye Dam.	: Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	: Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
Skin Corr.	: Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) кожи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

Skin Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
STOT RE	:	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
STOT SE	:	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
2009/161/EU	:	Европа. ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2009/161/EU, устанавливающая третий список ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте при реализации Директивы Совета ЕС 98/24/ЕС и внесении изменений в Директиву Комиссии 2000/39/ЕС
2009/161/EU / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2009/161/EU / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно 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 -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-MAX AF 4160

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 10.10.2025

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата печати: 14.10.2025

Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Классификация смеси:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок классификации:

Метод вычисления
Метод вычисления
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