

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-3750
Код продукта : 000000000000111159

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Surface additive
Вещества/Препарата

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Телефон : +49 281 670-0
Факс : +49 281 65735

информация : Regulatory Affairs
Телефон : +49 281 670-23532
Факс : +49 281 670-23533
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

1.4 Телефон экстренной связи

Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов, Класс 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз, Класс 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при	H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

однократном воздействии, Класс 3,
Дыхательная система
Химическая продукция, обладающая
избирательной токсичностью на
органы мишени и/или системы при
многократном или продолжительном
воздействии, Класс 2
Химическая продукция,
представляющая опасность при
аспирации, Класс 1

H373: Может поражать органы в результате
многократного или продолжительного
воздействия.

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

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)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : **Опасно**

Краткая характеристика
опасности :

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют
с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании
и последующем попадании в дыхательные
пути.
H315 При попадании на кожу вызывает
раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые
последствия.
H335 Может вызывать раздражение верхних
дыхательных путей.
H373 Может поражать органы в результате
многократного или продолжительного
воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр,
открытого огня и других источников
воспламенения. Не курить.
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства
защиты глаз/лица / средства защиты органов
слуха.

Реагирование:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно
обратиться за медицинской помощью.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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.

P331 Не вызывать рвоту!

P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

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 : Solution of a polyether modified polydimethylsiloxane

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226	>= 25 - < 30

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

		Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	
Ethylbenzene	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (органы слуха) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 12,5
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	>= 10 - < 12,5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при расплескивании, 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена
Углекислый газ (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.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды кремния

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

оборудование для
пожарных

пожара, если необходимо.

Дополнительная
информация

: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

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

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

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
Ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			

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

Название вещества	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Xylene, mixture of isomers	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	221 mg/m ³
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	442 mg/m ³
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	212 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	65,3 mg/m ³
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	125 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	1,5 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	260 mg/m ³
2-Methylpropan-1-ol	Работники	Вдыхание	Длительное -	310 mg/m ³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

			локальное воздействие	
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	25 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	55 mg/m3

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Xylene, mixture of isomers	Пресная вода	0,327 mg/l
	Морская вода	0,327 mg/l
	Пресноводные донные отложения	12,46 mg/kg
	Морские донные отложения	12,46 mg/kg
	Почва	2,31 mg/kg
2-Methylpropan-1-ol	Установка для очистки сточных вод	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
	Пресная вода	0,4 mg/l
	Морская вода	0,04 mg/l
	Пресноводные донные отложения	1,56 mg/kg
	Морские донные отложения	0,156 mg/kg
	Почва	0,0765 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	10 mg/l
	Intermittent releases	11 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
Материал : Фторированный каучук
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.

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	: жидкость
Цвет	: без цвета
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы	: < 0 °C Метод: derived
Начальная точка кипения	: 106 °C (1.013 hPa) Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: 24 °C Метод: DIN 13736 (Abel)
Температура самовозгорания	: > 200 °C (1.013 hPa) Метод: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Температура разложения	: данные отсутствуют
pH	: 6 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: 14,93 mm ² /s (20 °C) Метод: calculated
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: частично смешивающийся

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	9 hPa (20 °C) Метод: derived
Плотность	:	0,938 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют

9.2 Дополнительная информация

Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Поверхностное натяжение	:	данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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 : Примечания: данные отсутствуют
- Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления
- Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Xylene, mixture of isomers:

- Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 4.300 mg/kg
Метод: Директива ЕС 92/69/ЕЕС В.1 Острая токсичность (при оральном введении)
GLP: нет
- Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 4.200 mg/kg
GLP: Информация отсутствует.

2-Methylpropan-1-ol:

- Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): > 2.830 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да
- Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, мужского пола): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Продукт:

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

Компоненты:

2-Methylpropan-1-ol:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Виды : Кролик
Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

2-Methylpropan-1-ol:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Раздражение 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.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

2-Methylpropan-1-ol:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Кожный
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

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

Компоненты:

2-Methylpropan-1-ol:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

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

Компоненты:

Xylene, mixture of isomers:

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

к дафнии и другим водным беспозвоночным	Время воздействия: 24 h Тип испытаний: Обездвиживание Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): 2,2 mg/l Время воздействия: 72 h Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 0,44 mg/l Время воздействия: 72 h Тип испытаний: Подавление роста Метод: Указания для тестирования OECD 201
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC: > 1,3 mg/l Время воздействия: 56 d Виды: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC: 1,17 mg/l Время воздействия: 7 d Виды: <i>Daphnia</i> sp. (дафния) NOEC: 0,96 mg/l Время воздействия: 7 d Виды: <i>Daphnia</i> sp. (дафния)
2-Methylpropan-1-ol:	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (черный толстоголов)): 1.430 mg/l Время воздействия: 96 h
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia pulex</i> (дафния)): 1.100 mg/l Время воздействия: 48 h Тип испытаний: статический тест
Токсичность для водорослей/водных растений	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 1.799 mg/l Время воздействия: 72 h Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC: 20 mg/l Конечная точка: Reproduction Время воздействия: 21 d Виды: <i>Daphnia magna</i> (дафния) Тип испытаний: semi-static test

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene, mixture of isomers:

Биоразлагаемость : Тип испытаний: аэробный
Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
GLP: да

2-Methylpropan-1-ol:

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

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene, mixture of isomers:

Биоаккумуляция : Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Время воздействия: 56 d
Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9
GLP: нет

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Pow: 3,2 (20 °C)
pH: 7

2-Methylpropan-1-ol:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 1
Метод: Указания для тестирования OECD 117
GLP: да

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-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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 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.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 UN number or ID number

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

ADN	:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Xylene, Isobutanol)
ADR	:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Xylene, Isobutanol)
RID	:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Xylene, Isobutanol)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, Isobutanol)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Группа упаковки

ADN	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3

ADR	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: D/E

RID	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3

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

IATA (Груз)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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

IATA (Пассажир)

Инструкция по
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN

Экологически опасный : нет

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:
Номер в списке 3
Номер в списке 5: Benzene
Номер в списке 72: Benzene
Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59).	:	продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком. 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.	P5c	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	:	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	:	Вредно при попадании на кожу.
H315	:	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	:	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	:	Вредно при вдыхании.
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	:	Может вызвать сонливость и головокружение.
H373	:	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	:	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Acute Tox.	:	Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Aquatic Chronic	:	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Asp. Tox.	:	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации
Eye Dam.	:	Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
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
2000/39/EC	:	Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / 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; 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); EгCх - 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3750

Версия: 7.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Классификация смеси:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
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