

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
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-3761
Код продукта : 000000000000131943

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. H332: Вредно при вдыхании.
Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм, Класс 4	
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при 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

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

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

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 :	<p>H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.</p> <p>H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.</p> <p>H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.</p> <p>H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.</p> <p>H332 Вредно при вдыхании.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.</p> <p>H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>			
Предупреждения :	<p>Предотвращение:</p> <p>R210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.</p> <p>R260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.</p> <p>R280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица / средства защиты органов слуха.</p>			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Реагирование:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

R331 Не вызывать рвоту!

R370 + R378 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
- 122-99-6 2-Phenoxyethanol

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	>= 30 - < 50

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

		(Дыхательная система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	
2-Phenoxyethanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) <hr/> Оценка острой токсичности Острая оральная токсичность: 1.394 mg/kg	$\geq 20 - < 25$
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	$\geq 12,5 - < 20$
Alkenyl-alkyl-polyglycoether	-	Acute Tox. 4; H302 <hr/> Оценка острой токсичности Острая оральная токсичность: 1.502 mg/kg	$\geq 1 - < 3$
Toluene	108-88-3 203-625-9	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 0,1 - < 0,25$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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 : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- 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 распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Промыть рот водой, а затем выпить большое количество воды.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Вредно при вдыхании.
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 : Полнострейный 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 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.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения неэкранированной тары использовать разбрызгивающий водомёт.

BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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.
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.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. 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

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	2000/39/EC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

			884 mg/m ³	
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
Toluene	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
	Дополнительная информация: Indicative, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	Дополнительная информация: Indicative, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.			

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

Название вещества	Окончательное 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-Phenoxyethanol	Работники	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты, Локальные эффекты	8,07 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	34,72 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное воздействие, Кратковременное воздействие, Локальные эффекты	2,5 mg/m ³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

	Потребители	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Локальные эффекты	20,83 mg/kg
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное воздействие, Кратковременное воздействие, Системные эффекты	17,43 mg/kg

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-Phenoxyethanol	Установка для очистки сточных вод	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
	Пресная вода	0,943 mg/l
	Морская вода	0,0943 mg/l
	Intermittent releases	3,44 mg/l
	Пресноводные донные отложения	7,2366 mg/kg
	Морские донные отложения	0,7237 mg/kg
	Почва	1,26 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	24,8 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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 : жидкость

Цвет : светло-желтый

Запах : ароматический

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

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

Начальная точка кипения : 137 °C (1.013 hPa)
Метод: derived

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Температура вспышки : 28 °C(1.013 hPa)
Метод: DIN 13736 (Abel)

Температура самовозгорания : > 200 °C (1.013 hPa)
Метод: M0062 (Analytics Wesel)

Температура разложения : данные отсутствуют

pH : 6 (20 °C)
Концентрация: 10 %
Метод: Universal pH-value indicator

Вязкость

Вязкость, динамическая : 3 mPa.s (20 °C)
Метод: P/K 20°C

Вязкость, кинематическая : 3,236 mm²/s (20 °C)
Метод: calculated

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: полностью смешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: 8 hPa (20 °C) Метод: derived
Плотность	: 0,927 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-3761

Версия: 8.0
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

Вредно при вдыхании.

Продукт:

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

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 16,23 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-Phenoxyethanol:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.394 mg/kg
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

LD50 (Крыса): 1.840 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: нет

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 412
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Alkenyl-alkyl-polyglycoether:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.502 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

2-Phenoxyethanol:

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

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.

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют
Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

2-Phenoxyethanol:

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
Длительность применения однократной дозы: 14 d
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 300 мг/кг массы тела
Тератогенность: NOAEL: 1.000 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 414

Виды: Кролик
Путь Применения: Кожный
Длительность применения однократной дозы: 14 d
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 300 мг/кг массы тела
Тератогенность: NOAEL: 600 мг/кг массы тела

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
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 однократном воздействии)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

2-Phenoxyethanol:

Виды : Крыса
NOAEL : 700 mg/kg
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 408

Виды : Крыса
NOAEL : 0,0482 mg/l
Путь Применения : Вдыхание
Метод : Указания для тестирования OECD 412
Органы-мишени : Органы дыхания

Токсичность при аспирации

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

Продукт:

данные отсутствуют

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Продукт:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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 к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 1 mg/l
Время воздействия: 24 h
Тип испытаний: Обездвиживание
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 2,2 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (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: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 1,17 mg/l
Время воздействия: 7 d
Виды: *Daphnia* sp. (дафния)

NOEC: 0,96 mg/l
Время воздействия: 7 d
Виды: *Daphnia* sp. (дафния)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

2-Phenoxyethanol:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): минимум 100 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: 23 mg/l
Время воздействия: 34 d
Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 9,43 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia (Дафния)
Тип испытаний: semi-static test
Метод: Указания для тестирования OECD 211

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-Phenoxyethanol:

Биоразлагаемость : Биodeградация: > 70 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301 A

Alkenyl-alkyl-polyglycoether:

Биоразлагаемость : Биodeградация: < 20 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 302B

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene, mixture of isomers:

Биоаккумуляция : Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Время воздействия: 56 d

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9
GLP: нет

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

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

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

12.6 Endocrine disrupting properties

Продукт:

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

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 UN number or ID number

ADR : UN 1307
RID : UN 1307
IMDG : UN 1307
IATA : UN 1307

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR : XYLENES, SOLUTION
RID : XYLENES, SOLUTION
IMDG : XYLENES, SOLUTION
IATA : Xylenes, solution

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

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

14.4 Группа упаковки

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

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

IMDG
Группа упаковки : III
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-D

IATA (Груз)
Инструкция по : 366

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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

IATA (Пассажир)

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

14.5 Опасности для окружающей среды

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 48: Toluene

Номер в списке 72: Benzene

Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
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).	:	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.
H302	:	Вредно при проглатывании.
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.
H361d	:	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	:	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

Полный текст других сокращений

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. Repr.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	:	Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
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
2006/15/EC	:	Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2006/15/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2006/15/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 (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); EgCx - 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-3761

Версия: 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 15.05.2024
Дата печати: 27.01.2026

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 (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
Acute Tox. 4	H332
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