

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-077 SG
Код продукта : 000000000000113668

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Leveling Additive
Вещества/Препарата

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford
Телефон :
информация : BYK USA Regulatory Affairs
Телефон : +1 203-265-2086
Факс :
Электронный адрес : BRIEF.BYK.NAFTA@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.
Канцерогены, Класс 2B	H350: Может вызывать раковые заболевания.
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3, Центральная нервная система	H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
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-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

однократном воздействии, Класс 3,
Дыхательная система
Химическая продукция,
представляющая опасность при
аспирации, Класс 1
Химическая продукция, обладающая
хронической токсичностью для водной
среды, Класс 2

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

H411: Токсично для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с продукцией.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица / средства защиты органов слуха.

Реагирование:

P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P308 + P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P370 + P378	При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
- 98-82-8 Cumene

Дополнительная маркировка

Только для профессионального применения.

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 polysiloxanes

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Cumene	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Дыхательная	>= 1 - < 2,5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

		система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
--	--	---	--

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.
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 : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

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

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Может вызывать раковые заболевания.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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.

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 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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. 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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
Cumene	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Работники	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	25 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты	150 mg/m ³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

	Потребители	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	11 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты	32 mg/m ³
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное воздействие, Системные эффекты	11 mg/kg

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 480 min

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

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

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 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-коричневый
Запах : растворитель
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы : < 0 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

	Метод: derived
Начальная точка кипения	: 160,00 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,50 %(V)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,00 %(V)
Температура вспышки	: 45,00 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Температура самовозгорания	: > 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	: данные отсутствуют
pH	: 7 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: 21,000 mm ² /s (20,00 °C) 12,400 mm ² /s (40,00 °C)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: 5 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 0,8850 g/cm ³ (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

Объемная плотность : Не применимо
Относительная плотность : данные отсутствуют
паров

9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость : Поддерживает горение
(жидкость)
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 : Сильные окисляющие вещества
следует избегать : Кислоты

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Острая оральная : LD50 (Крыса): 5.580,000000 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

ТОКСИЧНОСТЬ

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют
Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют
Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 3.160 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

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

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

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

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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.

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют
Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Мутагены- Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1%
(Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

Канцерогены

Может вызывать раковые заболевания.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Канцерогены - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1%
(Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызвать сонливость и головокружение.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

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

Продукт:

данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. 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:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Рыба): 9,2 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 3,2 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

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

12.6 Endocrine disrupting properties

Продукт:

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

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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 1268
ADR : UN 1268
RID : UN 1268
IMDG : UN 1268
IATA : UN 1268

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К.
ADR : НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К.
RID : НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(Solvent naphtha)
IATA : Petroleum distillates, n.o.s.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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)

Инструкция по
упаковыванию (Грузовой
самолет) : 366
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажир)

Инструкция по
упаковыванию
(Пассажирский самолет) : 355
Упаковочная инструкция
(типографское качество) : Y344
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN

Экологически опасный : да

ADR

Экологически опасный : да

RID

Экологически опасный : да

IMDG

Морской загрязнитель : да

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

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

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Не применимо к продукту, "как есть".

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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 28: Cumene Номер в списке 72: Benzene Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.
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.	E2	ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
	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

H226 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

H304	:	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	:	Может вызвать сонливость и головокружение.
H350	:	Может вызывать раковые заболевания.
H411	:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic	:	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Asp. Tox.	:	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации
Carc.	:	Канцерогены
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
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
2019/1831/EU	:	Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2019/1831/EU / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2019/1831/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; AICC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-077 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 04.03.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 10.03.2026

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
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
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