

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-P 104 SG
Код продукта : 000000000000113669

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : смачивающая и диспергирующая добавка
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.
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, Класс 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Канцерогены, Класс 2B	H350: Может вызывать раковые заболевания.
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3, Дыхательная система	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-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, Класс 2

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

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 :	<p>H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.</p> <p>H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.</p> <p>H350 Может вызывать раковые заболевания.</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>R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с продукцией.</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> <p>Реагирование:</p> <p>R308 + R313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.</p> <p>R370 + R378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.</p>		

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 108-31-6 Maleic anhydride
- 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 a lower molecular weight unsaturated polycarboxylic acid polymer

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	85711-46-2 01-2119976378-19-0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - <= 100
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 Acute Tox. 4; H332	>= 30 - < 50

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

		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	$\geq 7 - < 10$
2,6-Dimethylheptan-4-on	108-83-8 203-620-1 01-2119474441-41	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) specific concentration limit STOT SE 3; H335 $\geq 10 \%$	$\geq 3 - < 5$
Maleic anhydride	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Дыхательная система) EUN071 specific concentration limit Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$ Оценка острой токсичности Острая оральная токсичность: 1.090 mg/kg	$\geq 0,5 - < 1$
Cumene	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 0,5$
Toluene	108-88-3	Aquatic Chronic 3;	$\geq 0,1 - < 0,25$

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

	203-625-9	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	
--	-----------	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании 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 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 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызывать раковые заболевания.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

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 невоскрытой 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.
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-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

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 : Нейтрализовать мелом, щелочным раствором или раствором аммиака. 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. Лиц, чувствительных к сенсibiliзации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

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 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
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	2000/39/EC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

			250 mg/m ³	
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/EU
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/EU
	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
2,6-Dimethylheptan-4-on	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - локальное воздействие	290 mg/m ³
	Работники	Контакт с	Длительное -	80 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

		кожей	системное воздействие	
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	479 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - локальное воздействие	145 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	28,5 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	171 mg/kg
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	7,14 mg/kg
Maleic anhydride	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	0,081 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Системные эффекты, Острые эффекты, Локальные эффекты	0,2 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
	Установка для очистки сточных вод	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
2,6-Dimethylheptan-4-on	Пресная вода	0,03 mg/l
	Морская вода	0,003 mg/l
	Intermittent releases	0,3 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,46 mg/kg
	Морские донные отложения	0,046 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	2,55 mg/l
Maleic anhydride	Почва	0,0746 mg/kg
	Пресная вода	0,038 mg/l
	Морская вода	0,0038 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Почва	0,037 mg/kg
	Пресноводные донные отложения	0,296 mg/kg
	Морские донные отложения	0,0296 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	44,6 mg/l

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

Материал : Фторированный каучук
Время нарушения : ≥ 480 min
целостности
Толщина материала : 0,4 mm
перчаток

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 : желтый
Запах : ароматический
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы : < 5 °C
Метод: derived
Начальная точка кипения : 137,00 °C
Метод: derived

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	7,60 %(V)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	0,80 %(V)
Температура вспышки	:	28,00 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	3 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	40 mm ² /s (40,00 °C)
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	9 hPa (20 °C) Метод: derived
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,9500 g/cm ³ (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Объемная плотность	:	Не применимо
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют

9.2 Дополнительная информация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

Воспламеняемость
(жидкость) : Поддерживает горение

Скорость испарения : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
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 кислоты
Сильные окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Острая оральная токсичность : 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

Компоненты:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 423
GLP: да

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.

2,6-Dimethylheptan-4-on:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 14 mg/l
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: нет

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

Maleic anhydride:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 1.090 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, женского пола): 2.620 mg/kg
GLP: Информация отсутствует.

Разъедание/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

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

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

Компоненты:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs
Оценка : Раздражает кожу.
Метод : Указания для тестирования OECD 439
Результат : Раздражает кожу.
GLP : да

2,6-Dimethylheptan-4-on:

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

Maleic anhydride:

Виды : Кролик
Метод : Информация отсутствует.
Результат : Разъедающее действие на кожу
GLP : нет

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

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

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

Компоненты:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

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

2,6-Dimethylheptan-4-on:

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

Maleic anhydride:

Виды : Кролик

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

Результат : Разъедающее действие на глаза
GLP : да

Респираторная или кожная сенсibilизация

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Виды : Мышь
Оценка : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
GLP : да

2,6-Dimethylheptan-4-on:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не сенсibilизирует кожу.
GLP : да

Maleic anhydride:

Тип испытаний : Тест Бьюхлера
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Вызывает сенсibilизацию.
GLP : да

Мутагены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Компоненты:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на
in vitro канцерогенность)
Метаболическая активация: с метаболической активацией
или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Метаболическая активация: с метаболической активацией
или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации
(отклонение от нормального числа и морфологии
хромосом) in vitro
Метаболическая активация: с метаболической активацией
или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
GLP: да

Канцерогены

Может вызывать раковые заболевания.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

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

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

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:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Виды : Крыса, самцы и самки
NOAEL : 1.000 mg/kg
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 422
GLP : да
Органы-мишени : Желудок

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

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:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): > 150 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: DIN 38412
GLP: нет

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: полу-статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 3 h
Тип испытаний: static test
Метод: Указания для тестирования OECD 209
GLP: да

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

		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)
2,6-Dimethylheptan-4-on:		
Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 30 mg/l Время воздействия: 96 h Тип испытаний: прогоночный тест Метод: Указания для тестирования OECD 203 GLP: да
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 37,2 mg/l Время воздействия: 48 h Тип испытаний: полу-статистический тест Метод: Указания для тестирования OECD 202 GLP: да
Токсичность для водорослей/водных растений	:	(<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 46,9 mg/l Время воздействия: 72 h Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 201 GLP: да
Maleic anhydride:		
Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 75 mg/l Время воздействия: 96 h Тип испытаний: статический тест GLP: нет
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 42,81 mg/l Время воздействия: 48 h Метод: Указания для тестирования OECD 202 GLP: да
Токсичность для водорослей/водных растений	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 74,35 mg/l Время воздействия: 72 h Метод: Указания для тестирования OECD 201

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 10 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
GLP: нет

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301
GLP: да

Xylene, mixture of isomers:

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

2,6-Dimethylheptan-4-on:

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

Maleic anhydride:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B
GLP: да

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 : Pow: 3,2 (20 °C)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

распределения (н-октанол/вода)

pH: 7

Maleic anhydride:

Коэффициент
распределения (н-октанол/вода)

: log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Метод: Указания для тестирования OECD 107
GLP: да

12.4 Подвижность в почве

Компоненты:

Maleic anhydride:

Распределение между
различными
экологическими участками

: Кос: 42, log Кос: 1,63

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

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

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

опасности	
Этикетки	: 3
ADR	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер	: 30
опасности	
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: D/E
RID	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер	: 30
опасности	
Этикетки	: 3
IMDG	
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
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	: 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

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 28: Cumene

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 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. P5c ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

BYK-P 104 SGВерсия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026**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.
H314	: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	: Вредно при вдыхании.
H334	: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	: Может вызвать сонливость и головокружение.
H350	: Может вызывать раковые заболевания.
H361d	: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	: Разъедает дыхательные пути.

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
Carc.	: Канцерогены
Eye Dam.	: Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

Eye Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	:	Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
Resp. Sens.	:	Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании
Skin Corr.	:	Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) кожи
Skin Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
Skin Sens.	:	Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей
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
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
2006/15/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2006/15/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); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



BYK-P 104 SG

Версия: 4.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 22.01.2026

Дата последнего выпуска: 14.03.2025
Дата печати: 27.01.2026

(Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (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 Sens. 1	H317
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
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