

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-220 SN  
Код продукта : 000000000000133096

#### 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-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Телефон : +49 281 670-0  
Факс : +49 281 65735  
  
информация : Regulatory Affairs  
Телефон : +49 281 670-23532  
Факс : +49 281 670-23533  
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Телефон экстренной связи

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

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов, Класс 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, Класс 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании, Класс 1	H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, Класс 1  
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 однократном воздействии, Класс 3, Центральная нервная 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 2

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

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

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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H373	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-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

H411 Токсично для водных организмов с  
долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр,  
открытого огня и других источников  
воспламенения. Не курить.  
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства  
защиты глаз/лица / средства защиты органов  
слуха.

**Реагирование:**

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно  
обратиться за медицинской помощью.  
R304 + R340 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух,  
покой. Обратиться за медицинской помощью  
при плохом самочувствии.  
R331 Не вызывать рвоту!  
R342 + R311 При возникновении симптомов астмы или  
затрудненного дыхания обратиться за  
медицинской помощью.  
R370 + R378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим  
химическим порошком или спиртовой пеной.  
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:**

- 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
- 91001-64-8 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters,  
maleated
- 108-31-6 Maleic anhydride

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

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 acidic polycarboxylic acid polyester with a polysiloxane copolymer

#### 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	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated	91001-64-8 292-835-4 01-2120057275-56-0000	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 30 - < 50
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) EUH071  specific concentration limit Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 1 - < 3
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

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

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 : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.  
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 : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
НЕ 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 контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).  
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
Может вызвать сонливость и головокружение.  
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 (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Оксиды кремния

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное 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 не вскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

---

### 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 : 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

- 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.
- 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

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

#### 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	150 mg/m3

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

			воздействие, Системные эффекты	
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	11 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты	32 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное воздействие, Системные эффекты	11 mg/kg
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	1 mg/kg
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,5 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,5 mg/kg
Maleic anhydride	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	0,081 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Вдыхание	Системные эффекты, Острые эффекты, Локальные эффекты	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Octamethylcyclotetras iloxan	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие, Длительное - системное воздействие	3,7 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	13 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие,	73 mg/m <sup>3</sup>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

			Острое - локальное воздействие, Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	
--	--	--	---	--

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated	Hazard for predators: secondary poisoning	20 mg/kg
Maleic anhydride	Пресная вода	0,038 mg/l
	Морская вода	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Почва	0,037 mg/kg
	Пресноводные донные отложения	0,296 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan	Морские донные отложения	0,0296 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	44,6 mg/l
	Пресная вода	1,5 µg/l
	Морская вода	0,15 µg/l
	Пресноводные донные отложения	0,64 mg/kg
Почва	Почва	0,84 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	10 mg/l
	Морские донные отложения	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

## 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 : 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

### 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-желтый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы	: < 0 °C Метод: derived
Начальная точка кипения	: 165 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,5 %(V)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1 %(V)
Температура вспышки	: <b>51 °C</b> Метод: <b>48 (Abel-Pensky) DIN 51755</b>
Температура самовозгорания	: > 200 °C Метод: M0062 (Analytics Wesel)
pH	: 3,5 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: DIN 19268
Вязкость Вязкость, динамическая	: 18 mPa.s Метод: P/K 20°C
Показатели растворимости Растворимость в воде	: несмешивающийся

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

Давление пара	:	5 hPa (прибл. 20 °C) Метод: derived
Плотность	:	0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость (жидкость)	:	Поддерживает горение
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Поверхностное натяжение	:	24 mN/m, ring dynamometer

## 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.

## 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

### Продукт:

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

### 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

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, самцы и самки): 8.295 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
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**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

### Продукт:

Примечания : Может раздражать кожу.  
Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

### Компоненты:

#### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

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

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

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

#### **Maleic anhydride:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

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

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Продукт:

Примечания : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Компоненты:

##### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

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

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Виды : Кролик  
Оценка : Раздражает глаза.  
Результат : Раздражение глаз  
GLP : да

##### **Maleic anhydride:**

Виды : Кролик  
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**

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

#### Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

#### Компоненты:

##### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Тип испытаний : Тест максимизации  
Пути воздействия : Кожный  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Виды : Мышь  
Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1A.  
Метод : Указания для тестирования OECD 429  
Результат : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1A.  
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

### **Octamethylcyclotetrasiloxan:**

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

### **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)

### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации  
(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

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

### Канцерогены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### 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)

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

### **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., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Виды : Крыса, самцы и самки  
NOAEL : 300 mg/kg  
Путь Применения : Оральное  
Метод : Указания для тестирования OECD 422  
GLP : да  
Органы-мишени : Кровь

### **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) 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-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

### 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

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: полу-статистический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: да

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 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: Угнетение дыхания  
Метод: Указания для тестирования OECD 209  
GLP: да

### Maleic anhydride:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (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 (Daphnia magna (дафния)): 42,81 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

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

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### Компоненты:

#### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

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

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated:**

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

### 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:

### Maleic anhydride:

Коэффициент : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
распределения (н- : рН: 4 - 9  
октанол/вода) : Метод: Указания для тестирования OECD 107  
GLP: да

### 12.4 Подвижность в почве

#### Компоненты:

### Maleic anhydride:

Распределение между : Кос: 42, log Кос: 1,63  
различными  
экологическими участками

### 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).

#### Компоненты:

### Octamethylcyclotetrasiloxan:

Оценка : Вещество обладает высокой стойкостью и высокой способностью к биоаккумуляции.  
: Вещество является стойким, биоаккумулятивным и токсичным.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

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.

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

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

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

### 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-E  
Примечания : IMDG Code segregation group - none

#### IATA (Груз)

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

#### IATA (Пассажир)

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

### 14.5 Опасности для окружающей среды

#### ADR

Экологически опасный : да

#### RID

Экологически опасный : да

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

### 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".

## 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 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
	E2	ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

### 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.
H302	:	Вредно при проглатывании.
H304	:	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	:	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
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.
H334	:	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	:	Может вызвать сонливость и головокружение.
H361f	:	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H372	:	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H410	:	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
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
Eye Dam.	:	Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
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)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

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

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); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (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:

Порядок классификации:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## BYK-220 SN

Версия 6.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 01.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.09.2024  
Дата печати 14.05.2025

Flam. Liq. 3	H226	На основе характеристик продукта или оценки
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
Resp. Sens. 1	H334	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
STOT SE 3	H335	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
STOT RE 2	H373	Метод вычисления
Asp. Tox. 1	H304	Метод вычисления
Aquatic Chronic 2	H411	Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате 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