

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : DISPERBYK-2009 R
Код продукта : 000000000000138797

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, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3, Центральная нервная система H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.

Реагирование:

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой.
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.

Хранение:

P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of a structured acrylic copolymer with pigment affinic groups

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	$\geq 30 - < 50$
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	$\geq 20 - < 25$
2-Methoxypropanol	1589-47-5 216-455-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Дыхательная система)	$\geq 0,1 - < 0,25$

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 : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

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.

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

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Может вызвать сонливость и головокружение.

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 : Информация отсутствует.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

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 : Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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

6.4 Ссылка на другие разделы

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

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : быть под давлением.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Гигиенические меры : 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. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. 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
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
1-Methoxy-2-propanol	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	553,5 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	50,6 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	369 mg/m ³
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	18,1 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	43,9 mg/m ³
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	3,3 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	796 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	275 mg/m ³
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	320 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	33 mg/m ³
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	36 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	550 mg/m ³
Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	33 mg/m ³	

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
1-Methoxy-2-propanol	Пресная вода	10 mg/l
	Морская вода	1 mg/l
	Intermittent releases	100 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

	Установка для очистки сточных вод	100 mg/l
	Пресноводные донные отложения	41,6 mg/kg
	Морские донные отложения	4,17 mg/kg
	Почва	2,47 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Пресная вода	0,635 mg/l
	Морская вода	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	100 mg/l
	Пресноводные донные отложения	3,29 mg/kg
	Морские донные отложения	0,329 mg/kg
	Почва	0,29 mg/kg

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук

Материал : бутилкаучук
Время нарушения целостности : > 480 min

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

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

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

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : жидкость
Цвет : светло-желтый
Запах : характерный
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы : < 5 °C
Метод: derived

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

Точка кипения/диапазон	:	120 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	34 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: M0062 (Analytics Wesel)
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	7 (20 °C) Концентрация: 10 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	растворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	13 hPa (20 °C) Метод: derived
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,023 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

Воспламеняемость (жидкость)	:	Поддерживает горение
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Поверхностное натяжение	:	60,5 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.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

1-Methoxy-2-propanol:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 4.016 mg/kg
Метод: Директива ЕС 92/69/ЕЕС В.1 Острая токсичность (при оральном введении)
GLP: да

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 2.000 mg/kg
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.3.
GLP: да

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 5.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

1-Methoxy-2-propanol:

Виды : Кролик
Метод : Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.4.
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

1-Methoxy-2-propanol:

Виды : Кролик
Метод : Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.5.
Результат : Нет раздражения глаз
GLP : да

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

1-Methoxy-2-propanol:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Кожный
Виды : Морская свинка
Метод : Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.6.
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.
GLP : да

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не сенсibilизирует кожу.
GLP : да

Мутагены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Может вызвать сонливость и головокружение.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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 : 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:

1-Methoxy-2-propanol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 6.812 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: DIN 38412
GLP: нет

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 100 - 180 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: нет

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: нет

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

1-Methoxy-2-propanol:

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

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

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

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

1-Methoxy-2-propanol:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,37 (20 °C)
pH: 6,8
Метод: Указания для тестирования OECD 117
GLP: Информация отсутствует.

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8
Метод: Указания для тестирования OECD 117
GLP: да

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

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

12.6 Endocrine disrupting properties

Продукт:

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

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Не сбрасывать отходы в канализацию.
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(1-Methoxy-2-propanol, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
ADR : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(1-Methoxy-2-propanol, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(1-Methoxy-2-propanol, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(1-Methoxy-2-propanol, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(1-Methoxy-2-propanol, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

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

14.4 Группа упаковки

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

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

ADN

Экологически опасный : нет

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

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

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

REACH - Ограничения по производству, выводу на : Условия ограничения должны
рынок и применению определенных опасных учитываться для следующих
веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) записей:
Номер в списке 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

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.	P5с	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	:	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	:	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	:	Может вызвать сонливость и головокружение.
H360D	:	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Полный текст других сокращений

Eye Dam.	:	Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	:	Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
Skin Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
STOT SE	:	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

2000/39/EC	: однократном воздействии Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); 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 (ЕС) № 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

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта
или оценки

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



DISPERBYK-2009 R

Версия: 6.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 12.12.2025

Дата последнего выпуска: 12.12.2025
Дата печати: 16.12.2025

STOT SE 3

H336

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