

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : DISPERBYK-187  
Код продукта : 00000000000107382

#### 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, Категория 3 H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

#### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

Сигнальное слово	:	Осторожно
Краткая характеристика опасности	:	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Предупреждения	:	<b>Предотвращение:</b> P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре. <b>Реагирование:</b> P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой. P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной. <b>Хранение:</b> P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. <b>Утилизация:</b> P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

### 2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

Информация о воздействии на окружающую среду: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Информация о токсичности: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of an alkylolammonium salt of a polyfunctional polymer

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный	Классификация	Концентрация (% w/w)

## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

	номер		
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	>= 12,5 - < 20

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.

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

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Информация отсутствует.

#### 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>)

## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

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 : Окиси азота (NOx)  
Оксиды углерода

### 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 : 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,

**DISPERBYK-187**Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

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.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Гигиенические меры : 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

## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

### 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 <sup>3</sup>	2000/39/EC
Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный				
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	50,6 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	369 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	18,1 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	3,3 mg/kg
Propylene glycol	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	10 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	50 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	168 mg/m <sup>3</sup>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

### 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
	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
Propylene glycol	Пресная вода	260 mg/l
	Intermittent releases	183 mg/l
	Морская вода	26 mg/l
	Пресноводные донные отложения	572 mg/kg
	Морские донные отложения	57,2 mg/kg
	Почва	50 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	20000 mg/l

## 8.2 Контроль воздействия

### Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук  
Материал : бутилкаучук  
Время нарушения целостности : 120,00 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.

### 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 : не важный  
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют  
Точка плавления/пределы : < 0 °C  
Метод: derived

## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

Начальная точка кипения	: 120,00 °C Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 13,70 %(V)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,50 %(V)
Температура вспышки	: 51,00 °C Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура самовозгорания	: > 200,00 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	: данные отсутствуют
pH	: 9 (20 °C) Концентрация: 10 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: 12 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,0530 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Объемный вес	: Не применимо
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость (жидкость)	: Поддерживает горение
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Поверхностное натяжение	: данные отсутствуют

**DISPERBYK-187**Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025**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****Острая токсичность****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: даОстрая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 2.000 mg/kg  
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.3.  
GLP: да**Разъедание/раздражение кожи****Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

### Компоненты:

#### **1-Methoxy-2-propanol:**

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

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

### Компоненты:

#### **1-Methoxy-2-propanol:**

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

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

### 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

### **Мутагенность зародышевой клетки**

### Продукт:

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

### **Канцерогенность**

### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

### **Репродуктивная токсичность**

### Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

## **DISPERBYK-187**

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

данные отсутствуют

### **11.2 Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

**Продукт:**

Оценка : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

---

## **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1 Токсичность**

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

### 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

### 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

### 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.

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Продукт:

Оценка : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at

## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

levels of 0.1% or higher.

### 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

ADR : UN 3092  
RID : UN 3092  
IMDG : UN 3092  
IATA : UN 3092

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR : 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ, РАСТВОР  
RID : 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ, РАСТВОР  
IMDG : 1-METHOXY-2-PROPANOL, SOLUTION  
IATA : 1-Methoxy-2-propanol, solution

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

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

### 14.4 Группа упаковки

ADR

## DISPERBYK-187

Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025

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

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (Груз)

Инструкция по : 366  
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 : 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".

**DISPERBYK-187**Версия 4.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 08.12.2022

Дата последнего выпуска: 27.11.2020  
Дата печати 15.05.2025**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 - 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

**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.

H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.

**Полный текст других сокращений**

Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости

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

2000/39/EC : 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; AICS - 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); EгСх - Концентрация,

