

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : DISPERBYK  
Код продукта : 000000000000100169

#### 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)

Кожный аллерген, Категория 1 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.  
P280 Использовать перчатки.

**Реагирование:**

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

**Утилизация:**

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

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

- Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride
- 108-31-6 Maleic anhydride

### 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 lower molecular weight polycarboxylic acid polymer

## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride	- 01-2119972936-19-0000	Skin Sens. 1B; 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 %  Оценка острой токсичности  Острая оральная токсичность: 1.090 mg/kg	>= 0,001 - < 0,1

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 в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.

## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

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 : 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 : 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

Опасные продукты горения : Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксиды углерода

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.  
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

---

## 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.

## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

### 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.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 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 : 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.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.  
Лиц, чувствительных к сенсibilизации 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 : Стандартные противопожарные меры.

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 : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.  
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**

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1 Параметры контроля**

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
Maleic anhydride	Работники	Вдыхание	Системные эффекты, Кратковременное воздействие, Локальные эффекты	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Кратковременное воздействие, Системные эффекты, Локальные эффекты, Длительное воздействие	0,04 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Системные эффекты, Локальные эффекты, Длительное воздействие	0,4 mg/m <sup>3</sup>

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Maleic anhydride	Пресная вода	0,04281 mg/l
	Морская вода	0,004281 mg/l
	Intermittent releases	0,4281 mg/l
	Почва	0,0415 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,334 mg/kg
	Морские донные отложения	0,0334 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	44,6 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 : Нитриловая резина  
Время нарушения целостности : > 120 min

**DISPERBYK**Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

---

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.
<b>Контроль воздействия на окружающую среду</b>		
Общие рекомендации	:	Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

---

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние	:	жидкость
Цвет	:	желтый
Запах	:	легкий
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	:	прибл. 0 °C Метод: derived
Начальная точка кипения	:	100,00 °C (1.013 hPa) Метод: derived
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	> 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	8 (20 °C) Концентрация: 100 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент	:	данные отсутствуют

**DISPERBYK**

Версия 7.0

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020

Дата печати 14.05.2025

распределения (н-октанол/вода)	
Давление пара	: 24 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,0800 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Объемный вес	: Не применимо
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют

**9.2 Дополнительная информация**

Воспламеняемость (жидкость)	: Не горит
Скорость испарения	: данные отсутствуют

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.2 Химическая устойчивость**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

**10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества  
Сильные кислоты

**10.6 Опасные продукты разложения**

Не разлагается при обычном хранении.

**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 : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 10.000,000000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
GLP: да

## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

### Компоненты:

#### **Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, самцы и самки): > 5.385 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

Оценка острой токсичности: 1.090 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

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

### **Разъедание/раздражение кожи**

#### Продукт:

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

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

### Компоненты:

#### **Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Метод : Указания для тестирования OECD 439  
Результат : Нет раздражения кожи  
GLP : да

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

#### **Maleic anhydride:**

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

**DISPERBYK**Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025**Серьезное повреждение/раздражение глаз****Продукт:**

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

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

**Компоненты:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

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

**Maleic anhydride:**

Виды : Кролик  
Результат : Разъедающее действие на глаза  
GLP : да

**Респираторная или кожная сенсibilизация****Продукт:**

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

**Компоненты:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

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

**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

**DISPERBYK**

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

**Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo

**Компоненты:**

**Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

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

**Канцерогенность**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Репродуктивная токсичность**

**Продукт:**

Воздействие на : Примечания: данные отсутствуют  
фертильность

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

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

**Продукт:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

Примечания : данные отсутствуют

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Виды : Крыса, самцы и самки  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Метод : Указания для тестирования OECD 422  
GLP : да

**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 : данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

**DISPERBYK**Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025**Компоненты:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

- 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  
GLP: да
- Токсичность для водорослей/водных растений : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 105 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да
- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l  
Время воздействия: 3 h  
Тип испытаний: static test  
Метод: Указания для тестирования OECD 209  
GLP: да

**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

## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

### Компоненты:

#### **Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Биоразлагаемость : Результат: Частично биodeградирует.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F  
GLP: да

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

### 12.4 Подвижность в почве

#### Компоненты:

#### **Maleic anhydride:**

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

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Это вещество/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 levels of 0.1% or higher.

## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

### 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.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN number or ID number

Не классифицируется как опасный груз

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

Не классифицируется как опасный груз

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не классифицируется как опасный груз

### 14.4 Группа упаковки

Не классифицируется как опасный груз

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

### 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 - 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 : Не применимо

**DISPERBYK**

Версия 7.0

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020

Дата печати 14.05.2025

(Приложение XIV)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

Не применимо

**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**

H302	: Вредно при проглатывании.
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.
H334	: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H372	: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
HUN071	: Разъедает дыхательные пути.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	: Острая токсичность
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Resp. Sens.	: Респираторный аллерген
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном 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); EgCx - 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## DISPERBYK

Версия 7.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 25.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020  
Дата печати 14.05.2025

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:

Skin Sens. 1                      H317

#### Порядок классификации:

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