

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : DISPERPLAST-I  
Код продукта : 000000000000106541

#### 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)

Раздражение кожи, Категория 2 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Кожный аллерген, Категория 1 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### 2.2 Элементы маркировки

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

## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
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:**

- Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine
- 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: 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 a partial amide of an unsaturated polycarboxylic acid polymer

## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

### Компоненты

| Химическое название   | CAS-Номер.<br>EC-Номер.<br>Индекс - Номер.<br>Регистрационный<br>номер | Классификация  | Концентрация<br>(% w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine | -<br>288-307-8<br>01-2120097630-54-0000                                | Skin Sens. 1; H317   | >= 30 - < 50            |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36                              | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>М-фактор<br>(Хроническая<br>токсичность для<br>водной среды): 10   | >= 0,0025 - <<br>0,025  |
| Maleic anhydride  | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31                              | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Дыхательная<br>система)<br>EUH071<br><br>specific concentration<br>limit<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Оценка острой<br>токсичности<br><br>Острая оральная<br>токсичность: 1.090<br>mg/kg | >= 0,001 - <<br>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.

**DISPERPLAST-I**

Версия 8.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022

Дата печати 19.05.2025

- 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 : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.  
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 : 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 : Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксиды углерода  
Окиси фосфора**5.3 Рекомендации для пожарных**

Специальное защитное : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения

## DISPERPLAST-I

Версия 8.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022

Дата печати 19.05.2025

оборудование для  
пожарных

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.

#### 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 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 : Стандартные противопожарные меры.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время

## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

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 : 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

## 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   |
|---|--------------------------|------------------|--|------------|
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine | Работники                | Кожный           | Длительное - системное воздействие   | 0,5 mg/kg  |
|   | Потребители              | Кожный           | Длительное - системное воздействие   | 0,25 mg/kg |
|   | Потребители              | Оральное         | Длительное - системное воздействие   | 0,25 mg/kg |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | Потребители              | Оральное         | Острое - системное воздействие, Длительное - системное воздействие   | 3,7 mg/kg  |
|   | Потребители              | Вдыхание         |  |            |
|   | Потребители              | Вдыхание         | Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное | 13 mg/m3   |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

|                  |           |                    |  |                       |
|------------------|-----------|--------------------|--|-----------------------|
|                  | Работники | Вдыхание           | воздействие<br>Острое - системное<br>воздействие,<br>Острое - локальное<br>воздействие,<br>Длительное -<br>системное<br>воздействие,<br>Длительное -<br>локальное<br>воздействие | 73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Maleic anhydride | Работники | Вдыхание           | Системные<br>эффекты,<br>Кратковременное<br>воздействие,<br>Локальные<br>эффекты   | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Работники | Контакт с<br>кожей | Кратковременное<br>воздействие,<br>Системные<br>эффекты,<br>Локальные<br>эффекты,<br>Длительное<br>воздействие   | 0,04 mg/kg            |
|                  | Работники | Вдыхание           | Системные<br>эффекты,<br>Локальные<br>эффекты,<br>Длительное<br>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      |
|---|---|---------------|
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine | Hazard for predators: secondary poisoning | 10 mg/kg      |
| Octamethylcyclotetrasiloxan   | Пресная вода                              | 1,5 µg/l      |
|   | Морская вода                              | 0,15 µg/l     |
|   | Пресноводные донные отложения             | 0,64 mg/kg    |
|   | 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      |
| 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     |

## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

### 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.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : жидкость  
Цвет : светло-коричневый  
Запах : нет  
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Точка плавления/Точка  
замерзания : < 0 °C  
Метод: derived

Начальная точка кипения : > 200,00 °C  
Метод: derived

Верхний предел  
взрываемости / Верхний  
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел  
взрываемости / Нижний  
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Температура вспышки : 190,00 °C  
Метод: 49 (Pensky-Martens)

Температура  
самовозгорания : > 200 °C  
Метод: DIN 51794

pH : 6 (20 °C)  
Концентрация: 1 %  
Метод: Universal pH-value indicator

## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

|  |   |
|--|---|
| Вязкость                                   |   |
| Вязкость, динамическая                     | : данные отсутствуют  |
| Вязкость, кинематическая                   | : данные отсутствуют  |
| Показатели растворимости                   |   |
| Растворимость в воде                       | : несмешивающийся   |
| Растворимость в других растворителях       | : данные отсутствуют  |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : данные отсутствуют  |
| Давление пара                              | : < 1,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Метод: derived                              |
| Относительная плотность                    | : данные отсутствуют  |
| Плотность                                  | : 0,9650 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Объемный вес                               | : Не применимо  |
| Относительная плотность пара               | : данные отсутствуют  |

### 9.2 Дополнительная информация

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Скорость испарения      | : данные отсутствуют |
| Поверхностное натяжение | : 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

## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

### 10.6 Опасные продукты разложения

данные отсутствуют

## 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): > 5.000,000000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

##### Компоненты:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, женского пола): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 423  
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 : Раздражает кожу.  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Раздражение кожи

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

##### Компоненты:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения кожи  
GLP : да

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

## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

### Maleic anhydride:

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

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

#### Продукт:

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

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

#### Компоненты:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения глаз  
GLP : да

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:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

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

**DISPERPLAST-I**

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

**Octamethylcyclotetrasiloxan:**

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

**Мутагенность зародышевой клетки**

**Компоненты:**

**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

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

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

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

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**DISPERPLAST-I**Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025**Компоненты:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Виды : Крыса, женского пола  
NOAEL : 400 mg/kg  
Путь Применения : Оральное  
Метод : Указания для тестирования OECD 422  
GLP : да  
Органы-мишени : Желудочно-кишечный тракт

Виды : Крыса, мужского пола  
NOAEL : 150 mg/kg  
Путь Применения : Оральное  
Метод : Указания для тестирования OECD 422  
GLP : да  
Органы-мишени : Желудочно-кишечный тракт

**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

**Компоненты:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 mg/l

**DISPERPLAST-I**

Версия 8.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022

Дата печати 19.05.2025

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | Время воздействия: 96 h<br>Тип испытаний: полу-статистический тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 203<br>GLP: да  |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : | EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 100 mg/l<br>Время воздействия: 48 h<br>Тип испытаний: статический тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 202<br>GLP: да                       |
| Токсичность для водорослей/водных растений   | : | ErL50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 98 mg/l<br>Время воздействия: 72 h<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>GLP: да  |
| Токсично двлияет на микроорганизмы   | : | EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> (Псевдомонас путида)): > 520 mg/l<br>Время воздействия: 16 h<br>Тип испытаний: Тест на угнетение клеточного размножения<br>Метод: DIN 38412, L 8<br>GLP: нет |
|  |   | EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l<br>Время воздействия: 3 h<br>Метод: Указания для тестирования OECD 209<br>GLP: да  |
| <b>Maleic anhydride:</b>   |   |   |
| Токсичность по отношению к рыбам   | : | LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 75 mg/l<br>Время воздействия: 96 h<br>Тип испытаний: статический тест<br>GLP: нет   |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 42,81 mg/l<br>Время воздействия: 48 h<br>Метод: Указания для тестирования OECD 202<br>GLP: да  |
| Токсичность для водорослей/водных растений   | : | ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 74,35 mg/l<br>Время воздействия: 72 h<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>GLP: да   |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Время воздействия: 21 d<br>Виды: <i>Daphnia magna</i> (дафния)<br>GLP: нет   |

**12.2 Стойкость и разлагаемость****Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

**DISPERPLAST-I**Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025**Компоненты:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

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

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 / 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 : Данное вещество считается очень устойчивым и обладает высокой способностью к биокумуляции.

## DISPERPLAST-I

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

: Данное вещество считается очень устойчивым, обладающим высокой способностью к биокумуляции и токсичным.

### 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.

### 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

**DISPERPLAST-I**Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025**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 (Приложение XIV) : Не применимо

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).  
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.  
EUH071 : Разъедает дыхательные пути.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox. : Острая токсичность  
Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде  
Eye Dam. : Серьезное поражение глаз  
Repr. : Репродуктивная токсичность  
Resp. Sens. : Респираторный аллерген  
Skin Corr. : Разъедание кожи

**DISPERPLAST-I**

Версия 8.1

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022

Дата печати 19.05.2025

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 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; AICC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (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 Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

**Порядок классификации:**

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

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его

## **DISPERPLAST-I**

Версия 8.1  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 03.01.2023

Дата последнего выпуска: 23.11.2022  
Дата печати 19.05.2025

---

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