

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : HORDAMER PE 34  
Код продукта : 000000000000126640

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : восковая добавка  
Вещества/Препарата

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Телефон : +31 881 220 300  
  
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)

Химическая продукция, обладающая  
сенсibiliзирующим действием при  
контакте с кожей, Класс 1 H317: При контакте с кожей может вызывать  
аллергическую реакцию.

#### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

Сигнальное слово	:	Осторожно
Краткая характеристика опасности	:	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Предупреждения	:	<b>Предотвращение:</b> P261 Избегать вдыхания тумана или паров. P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. P280 Использовать перчатки. <b>Реагирование:</b> P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием. <b>Утилизация:</b> P501 Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

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

- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one
- 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

### 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.

---

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : неионная / анионная первичная дисперсия модифицированного полиэтилена

### Компоненты

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specific concentration limit Acute Tox. 4; H302 > 60 % Eye Dam. 1; H318 > 15 % Eye Irrit. 2; H319 > 10 - 15 % Skin Irrit. 2; H315 > 10 %	$\geq 3 - < 5$
Diethanolamine	111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28	Repr. 2; H361 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373  Оценка острой токсичности  Острая оральная токсичность: 1.600 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUN071  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 10 М-фактор (Хроническая токсичность для	$\geq 0,0025 - < 0,025$

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

		водной среды): 1 specific concentration limit Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
1,2-Benzisothiazol-3-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1 specific concentration limit Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Оценка острой токсичности Острая оральная токсичность: 450 mg/kg Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

		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. 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	:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

### 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	:	Вода  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	:	Оксиды углерода Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )
--------------------------	---	--

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

### 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.

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.  
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

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

### 8.1 Параметры контроля

#### Предел воздействия на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Работники	Контакт с кожей	Эффекты хронического воздействия	5 mg/cm <sup>2</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - локальное воздействие, Острое - локальное воздействие	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Работники	Вдыхание	Эффекты хронического воздействия	35 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей	Острое - локальное воздействие, Эффекты хронического воздействия	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Потребители	Контакт с кожей	Эффекты хронического	3,57 mg/kg

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

			воздействия	
	Потребители	Вдыхание	Эффекты хронического воздействия	12,4 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание в желудок	Эффекты хронического воздействия	7,1 mg/kg
Diethanolamine	Работники	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты	1 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	0,13 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты	0,25 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	0,07 mg/kg
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное воздействие, Системные эффекты	0,06 mg/m <sup>3</sup>

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Пресная вода	0,04 mg/l
	Морская вода	0,004 mg/l
	Intermittent releases	0,06 mg/l
	Пресноводные донные отложения	9,4 mg/kg
	Морские донные отложения	0,94 mg/kg
	Почва	9,4 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	600 mg/l
Diethanolamine	Оральное	53,3 mg/kg
	Пресная вода	0,0022 mg/l
	Морская вода	0,00022 mg/l
	Intermittent releases	0,022 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,019 mg/kg
	Морские донные отложения	0,0019 mg/kg
	Почва	0,00108 mg/kg
Установка для очистки сточных вод	100 mg/l	

## 8.2 Контроль воздействия

### Средства индивидуальной защиты

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

---

Защита рук	
Материал	: бутилкаучук
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	: белый
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
Точка плавления/ пределы	: 2 °C
Точка кипения/диапазон	: 100 °C (1.013 hPa)
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: Не применимо
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
pH	: 9 (20 °C) Концентрация: 100 % Метод: DIN 19268

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

Вязкость	
Вязкость, динамическая	: < 50 mPa.s (25 °C)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 0,998 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Относительная плотность паров	: 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 кислоты и сильные основания  
Сильные окисляющие вещества

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

## 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 : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

##### Компоненты:

##### **Diethanolamine:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 1.600 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

##### **1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 450 mg/kg  
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 0,21 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

#### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

##### Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

##### Компоненты:

##### **Diethanolamine:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Раздражение кожи

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

##### Продукт:

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

### Компоненты:

#### **Diethanolamine:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 405  
Результат : Риск серьезного повреждения глаз.

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### **Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

### Компоненты:

#### **Diethanolamine:**

Тип испытаний : Тест максимизации  
Пути воздействия : Кожный  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.  
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)**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### **Токсичность при аспирации**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

### 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 : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Компоненты:**

**Diethanolamine:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 1.460 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 2,2 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
GLP: да

**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 6,0 mg/l  
Время воздействия: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): 12,4 mg/l  
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 1,6 mg/l  
Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,157 mg/l  
Время воздействия: 72 h

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

Токсично двлияет на микроорганизмы : (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 2,3 mg/l  
Время воздействия: 16 h

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

### **1,2-Benzisothiazol-3-one:**

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Компоненты:

#### **Diethanolamine:**

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

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

### Компоненты:

#### **Diethanolamine:**

Биоаккумуляция : Время воздействия: 42 d  
Фактор биоаккумуляции (BCF): < 0,4  
Метод: Указания для тестирования OECD 305C

## 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

(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.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN number or ID number

ADN : Не классифицируется как опасный груз

ADR : Не классифицируется как опасный груз

RID : Не классифицируется как опасный груз

IMDG : Не классифицируется как опасный груз

IATA : Не классифицируется как опасный груз

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : Не классифицируется как опасный груз

ADR : Не классифицируется как опасный груз

RID : Не классифицируется как опасный груз

IMDG : Не классифицируется как опасный груз

IATA : Не классифицируется как опасный груз

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN : Не классифицируется как опасный груз

ADR : Не классифицируется как опасный груз

RID : Не классифицируется как опасный груз

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз

**IATA** : Не классифицируется как опасный груз

### 14.4 Группа упаковки

**ADN** : Не классифицируется как опасный груз

**ADR** : Не классифицируется как опасный груз

**RID** : Не классифицируется как опасный груз

**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз

**IATA (Груз)** : Не классифицируется как опасный груз

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

Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.

**REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)**

Номер в списке: **78**:

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

Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

опасными веществами.

### 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

H301	: Токсично при проглатывании.
H302	: Вредно при проглатывании.
H311	: Токсично при попадании на кожу.
H314	: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	: Смертельно при вдыхании.
H361	: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	: Разъедает дыхательные пути.

### Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Aquatic Acute	: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды
Aquatic Chronic	: Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Eye Dam.	: Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
Repr.	: Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
Skin Corr.	: Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) кожи

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

Skin Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
Skin Sens.	:	Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей
STOT RE	:	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии

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 (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 Sens. 1                      H317

#### Порядок классификации:

Метод вычисления

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



## HORDAMER PE 34

Версия: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 26.09.2025

Дата последнего выпуска: 30.06.2025  
Дата печати: 30.09.2025

---

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