

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 1 из 13

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

**Другие коммерческие наименования продукта**

ORAFOL® Intensivreiniger für matte Fahrzeugvollverklebungen

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Средства ухода за автомобилями, Оющие и чистящие средства.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: ORAFOL Europe GmbH  
Germany  
Улица: Orafolstraße 1  
Город: D-16515 Oranienburg  
Телефон: + 49 3301 864 0      Телефакс: + 49 3301 864 100  
Электронная почта: EHSQ@orafol.de  
Контактное лицо: EHSQ Department  
Интернет: www.orafol.com

**Аварийный номер телефона:**

Токсикологии Информационно-консультативный центр Министерство здравоохранения Российской Федерации +7 (95) 928 16 47 Toxicology Information and Advisory Centre Ministry of Health of Russian Federation 3, Bolshaya Sukharevskaya Square Block 7 129090 Moskau

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN210      Паспорт безопасности можно получить по запросу.

**Другие опасности**

Избегать контакта с глазами.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Химическая характеристика**

Маркировка содержащихся веществ согласно Регламенту ЕС № 648/2004: < 5 % фосфаты, < 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества, < 5 % амфотерные поверхностно-активные вещества, < 5 % катионные поверхностно-активные вещества, < 5 % фосфонаты, Консервант (PHENOXYETHANOL, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE).

**Опасные компоненты**

| Номер CAS | Название                                     |              |             | Часть |
|-----------|----------------------------------------------|--------------|-------------|-------|
|           | Номер ЕС                                     | Номер Индекс | Номер REACH |       |
|           | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) |              |             |       |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 2 из 13

| Номер CAS | Название                                                                                              |              |                  | Часть       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Номер EC                                                                                              | Номер Индекс | Номер REACH      |             |
|           | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)                                                          |              |                  |             |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate                                                                          |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 230-785-7                                                                                             |              | 01-2119489369-18 |             |
|           | Eye Irrit. 2; H319                                                                                    |              |                  |             |
| 122-99-6  | 2-феноксиэтанол                                                                                       |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|           | 204-589-7                                                                                             | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 |             |
|           | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335                                                   |              |                  |             |
| 2372-82-9 | Laurylamindipropylendiamin                                                                            |              |                  | < 0,1 %     |
|           | 219-145-8                                                                                             |              | 01-2119980592-29 |             |
|           | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H373 H400 H410  |              |                  |             |
| 4299-07-4 | 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one                                                                    |              |                  | < 0,1 %     |
|           | 420-590-7                                                                                             | 606-079-00-3 | 01-0000016721-74 |             |
|           | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H317 H400 H410 |              |                  |             |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, множители M и/или ATE

| Номер CAS | Номер EC  | Название                                                                                                         | Часть       |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | SCL, множители M и/или ATE                                                                                       |             |
| 7320-34-5 | 230-785-7 | Tetrapotassium pyrophosphate                                                                                     | 1 - < 5 %   |
|           |           | ингаляционный: LC50 = > 1,1 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 2440 mg/kg          |             |
| 122-99-6  | 204-589-7 | 2-феноксиэтанол                                                                                                  | 0,1 - < 1 % |
|           |           | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: ATE 1394 mg/kg                                                            |             |
| 2372-82-9 | 219-145-8 | Laurylamindipropylendiamin                                                                                       | < 0,1 %     |
|           |           | кожный: LD50 = > 600 mg/kg; оральный: LD50 = 871 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1  |             |
| 4299-07-4 | 420-590-7 | 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one                                                                               | < 0,1 %     |
|           |           | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 4500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

## Дополнительная информация

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Избегать контакта с глазами.

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

#### При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

#### При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

#### При попадании в желудок

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 3 из 13

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. НЕ вызывать рвоты. Основательно прополоскать рот водой. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение. Пеногаситель: Dimeticone.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Продукт сам не горит.

### Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый. Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### Общие указания

Избегать контакта с глазами.

### Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Разбавить большим количеством воды.

### Методы и материалы для локализации и очистки

#### Для чистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Рассыпание в небольшом объеме: Разбавить большим количеством воды. Рассыпание в большом объеме:

### Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

### Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Избегать контакта с глазами.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

#### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Снять загрязненную, пропитанную одежду.

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 4 из 13

## Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.

### Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

## Особые конечные области применения

Средства ухода за автомобилями

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

### Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS      | Наименование вещества                             | ppm | мг/м3 | Величина ПДК   |
|------------|---------------------------------------------------|-----|-------|----------------|
| 122-99-6   | 2-Феноксизтанол                                   |     | 2     | (максимальная) |
| 2372-82-9  | N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин      |     | 1     | (максимальная) |
| 25322-68-3 | альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил) |     | 10    | (максимальная) |

### Значения DNEL/DMEL

| № CAS                            | Наименование вещества                                                          |                           |             |                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL тип                         |                                                                                | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение                    |
| 7320-34-5                        | Tetrapotassium pyrophosphate                                                   |                           |             |                             |
| рабочий DNEL, долговременный     |                                                                                | ингаляционный             | системный   | 17,63 ã/ì3                  |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | ингаляционный             | системный   | 4,35 ã/ì3                   |
| 122-99-6                         | 2-феноксизтанол                                                                |                           |             |                             |
| рабочий DNEL, долговременный     |                                                                                | ингаляционный             | системный   | 5,7 ã/ì3                    |
| рабочий DNEL, долговременный     |                                                                                | ингаляционный             | локальный   | 5,7 ã/ì3                    |
| рабочий DNEL, долговременный     |                                                                                | кожный                    | системный   | 20,83 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | ингаляционный             | системный   | 2,41 ã/ì3                   |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | ингаляционный             | локальный   | 2,41 ã/ì3                   |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | кожный                    | системный   | 10,42 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | оральный                  | системный   | 9,23 мг/кг масса тела/день  |
| потребители DNEL, острый         |                                                                                | оральный                  | системный   | 9,23 мг/кг масса тела/день  |
| 2372-82-9                        | Laurylamindipropylendiamin                                                     |                           |             |                             |
| рабочий DNEL, долговременный     |                                                                                | ингаляционный             | системный   | 0,789 ã/ì3                  |
| рабочий DNEL, долговременный     |                                                                                | кожный                    | системный   | 8,96 мг/кг масса тела/день  |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | ингаляционный             | системный   | 0,118 ã/ì3                  |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | кожный                    | системный   | 3,2 мг/кг масса тела/день   |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | оральный                  | системный   | 0,04 мг/кг масса тела/день  |
| 25322-68-3                       | Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-hydro-?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (PEG) |                           |             |                             |
| рабочий DNEL, долговременный     |                                                                                | ингаляционный             | системный   | 40,2 ã/ì3                   |
| рабочий DNEL, долговременный     |                                                                                | кожный                    | системный   | 112 мг/кг масса тела/день   |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | ингаляционный             | системный   | 7,14 ã/ì3                   |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | кожный                    | системный   | 40 мг/кг масса тела/день    |
| потребители DNEL, долговременный |                                                                                | оральный                  | системный   | 40 мг/кг масса тела/день    |

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 5 из 13

## Значения PNEC

| № CAS                                                    | Наименование вещества                                                          | Значение    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Отделение                                                |                                                                                |             |
| 122-99-6                                                 | 2-феноксиэтанол                                                                |             |
| пресная вода                                             |                                                                                | 0,943 мг/л  |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) |                                                                                | 3,44 мг/л   |
| морская вода                                             |                                                                                | 0,094 мг/л  |
| осадочное отложение, пресная вода                        |                                                                                | 7,237 мг/кг |
| осадочное отложение, морская вода                        |                                                                                | 0,724 мг/кг |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                   |                                                                                | 36 мг/л     |
| почва                                                    |                                                                                | 1,31 мг/кг  |
| 2372-82-9                                                | Laurylamindipropylendiamin                                                     |             |
| пресная вода                                             |                                                                                | 0,001 мг/л  |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) |                                                                                | 0 мг/л      |
| морская вода                                             |                                                                                | 0 мг/л      |
| осадочное отложение, пресная вода                        |                                                                                | 3,2 мг/кг   |
| осадочное отложение, морская вода                        |                                                                                | 0,13 мг/кг  |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                   |                                                                                | 0,18 мг/л   |
| почва                                                    |                                                                                | 45,34 мг/кг |
| 25322-68-3                                               | Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-hydro-?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (PEG) |             |
| пресная вода                                             |                                                                                | 273 мг/л    |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) |                                                                                | 1 мг/л      |
| морская вода                                             |                                                                                | 27,3 мг/л   |
| осадочное отложение, пресная вода                        |                                                                                | 1030 мг/кг  |
| осадочное отложение, морская вода                        |                                                                                | 103 мг/кг   |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                   |                                                                                | 77,063 мг/л |
| почва                                                    |                                                                                | 46,4 мг/кг  |

## Регулирования воздействия

### Защитные и гигиенические меры

#### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Рекомендация: Наполнение и переливание:

#### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. В защите рук нет необходимости.

#### Защита кожи

Использование защитной одежды. Защита тела: не требуется.

#### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания. Средства личной защиты обычно не требуются. Избегать: образование/возникновение аэрозоля

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

|                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Физическое состояние вещества:                                         | Жидкий            |
| Цвет:                                                                  | чистый бесцветный |
| Точка плавления/точка замерзания:                                      | не определено     |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | 102 °C            |

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 6 из 13

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Горючесть:                                   | не определено                |
| Нижний предел экспозиции:                    | неприменимо                  |
| Верхний предел экспозиции:                   | неприменимо                  |
| Точка вспышки:                               | не определено                |
| Температура воспламенения:                   | не определено                |
| Температура разложения:                      | не определено                |
| pH (при 20 °C):                              | 8,8                          |
| Вязкость, кинематическая:                    | не определено                |
| Растворимость в воде:                        | поддающийся полному смешению |
| Растворимость в других растворителях         | не определено                |
| Коэффициент распределения<br>n-октанол/вода: | не определено                |
| Давление пара (при 20 °C):                   | 23 hPa                       |
| Плотность (при 20 °C):                       | 1,02 g/cm <sup>3</sup>       |
| Относительная плотность пара:                | не определено                |
| Характеристики частиц:                       | неприменимо                  |

### Другие данные

#### **Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

#### **Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения: не определено

Содержание растворителя: 0 %

Содержание твердых веществ: не определено

### **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

#### **Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### **Химическая устойчивость**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### **Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

#### **Условия, которых следует избегать**

нет

#### **Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

### **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

#### **Данные о токсикологическом воздействии**

##### **Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **ATEmix рассчитанный**

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 7 из 13

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

| CAS-Номер | название                           |                   |        |                                          |                                          |
|-----------|------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Путь воздействия вредных веществ   | Доза              | Виды   | Источник                                 | Метод                                    |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate       |                   |        |                                          |                                          |
|           | оральный                           | LD50 2440 mg/kg   | Крыса  | Study report (1975)                      | other: Code of Federal Regulations, sect |
|           | кожный                             | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса  | Study report (2010)                      | OECD Guideline 402                       |
|           | ингаляционный (4 h) пыль/туман     | LC50 > 1,1 mg/l   | Крыса  | Study report (1993)                      | other: FMC Acute Inhalation Toxicity Pro |
| 122-99-6  | 2-феноксизтанол                    |                   |        |                                          |                                          |
|           | оральный                           | ATE 1394 mg/kg    |        |                                          |                                          |
|           | кожный                             | LD50 > 2000 mg/kg | Кролик | J. Am. Coll. Toxicol. 9(2): 259-277 (198 | other: Draft IRLG                        |
| 2372-82-9 | Laurylamindipropyldiamin           |                   |        |                                          |                                          |
|           | оральный                           | LD50 871 mg/kg    | Крыса  | Study report (1988)                      | OECD Guideline 401                       |
|           | кожный                             | LD50 > 600 mg/kg  | Крыса  | Study report (1989)                      | EU Method B.3                            |
| 4299-07-4 | 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one |                   |        |                                          |                                          |
|           | оральный                           | LD50 4500 mg/kg   |        |                                          |                                          |
|           | кожный                             | LD50 > 2000 mg/kg |        |                                          |                                          |

## Раздражение и коррозия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Практический опыт

Имеет обезжиривающий эффект на кожу. После очистки смазать кожу жирными средствами для ухода.

## Информация о других опасностях

### Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

### Дополнительная информация

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 8 из 13

| CAS-Номер | название                         |                    |        |                                                     |                            |                                          |
|-----------|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|           | Водная токсичность               | Доза               | [h][d] | Виды                                                | Источник                   | Метод                                    |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate     |                    |        |                                                     |                            |                                          |
|           | Острая токсичность для рыб       | LC50 > 100 mg/l    | 96 h   | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203                       |
|           | Острая водорослевая токсичность  | ErC50 > 100 mg/l   | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                             | REACH Registration Dossier | EU Method C.3                            |
|           | Острая Crustacea токсичность     | EC50 > 100 mg/l    | 48 h   | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300                         |
|           | Острая бактериальная токсичность | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h    | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209                       |
| 122-99-6  | 2-феноксиэтанол                  |                    |        |                                                     |                            |                                          |
|           | Острая токсичность для рыб       | LC50 344 mg/l      | 96 h   | Pimephales promelas                                 | Publication (1984)         | other: ASTM                              |
|           | Острая водорослевая токсичность  | ErC50 > 500 mg/l   | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2012)        | OECD Guideline 201                       |
|           | Острая Crustacea токсичность     | EC50 > 500 mg/l    | 48 h   | Daphnia magna                                       | Study report (1989)        | other: EU guideline 79/831 EEC, Annex V, |
|           | Токсичность для рыб              | NOEC 23 mg/l       | 34 d   | Pimephales promelas                                 | Study report (2005)        | OECD Guideline 210                       |
|           | Crustacea токсичность            | NOEC 9,43 mg/l     | 21 d   | Daphnia magna                                       | Study report (2006)        | OECD Guideline 211                       |
|           | Острая бактериальная токсичность | (EC50 > 1000 mg/l) | 0,5 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2002)        | OECD Guideline 209                       |
| 2372-82-9 | Laurylamindipropylendiamin       |                    |        |                                                     |                            |                                          |
|           | Острая токсичность для рыб       | LC50 0,431 mg/l    | 96 h   | Danio rerio                                         | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203                       |
|           | Острая водорослевая токсичность  | ErC50 0,054 mg/l   | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                       |
|           | Острая Crustacea токсичность     | EC50 0,073 mg/l    | 48 h   | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | EPA OPPTS 850.1010                       |
|           | Crustacea токсичность            | NOEC 0,024 mg/l    | 21 d   | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211                       |
|           | Острая бактериальная токсичность | (EC50 18 mg/l)     | 3 h    | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209                       |

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 9 из 13

| CAS-Номер | название                           |                 |        |                                       |          |       |
|-----------|------------------------------------|-----------------|--------|---------------------------------------|----------|-------|
|           | Водная токсичность                 | Доза            | [h][d] | Виды                                  | Источник | Метод |
| 4299-07-4 | 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one |                 |        |                                       |          |       |
|           | Острая токсичность для рыб         | LC50 0,15 mg/l  | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | ECHA     |       |
|           | Острая водорослевая токсичность    | ErC50 0,45 mg/l | 72 h   | Desmodesmus subspicatus               | ECHA     |       |
|           | Острая Crustacea токсичность       | EC50 0,093 mg/l | 48 h   | other aquatic crustacea               | ECHA     |       |
|           | Токсичность для рыб                | NOEC 0,031 mg/l | 4 d    | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | ECHA     |       |
|           | Водорослевая токсичность           | NOEC 0,099 mg/l | 3 d    | Desmodesmus subspicatus               | ECHA     |       |
|           | Crustacea токсичность              | NOEC 0,041 mg/l | 2 d    | other aquatic crustacea               | ECHA     |       |

## Стойкость и разлагаемость

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (EC) № 648/2004 о детергентах.

| CAS-Номер | название                           |          |    |          |
|-----------|------------------------------------|----------|----|----------|
|           | Метод                              | Значение | d  | Источник |
|           | Оценка                             |          |    |          |
| 122-99-6  | 2-феноксизтанол                    |          |    |          |
|           |                                    | 21,33%   | 20 |          |
| 4299-07-4 | 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one |          |    |          |
|           |                                    | 0        | 28 |          |

## Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

## Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название                   | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 122-99-6  | 2-феноксизтанол            | 1,2     |
| 2372-82-9 | Laurylamindipropylendiamin | 0,34    |

## Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название        | Биоконцентрационный фактор | Виды        | Источник    |
|-----------|-----------------|----------------------------|-------------|-------------|
| 122-99-6  | 2-феноксизтанол | 0,349                      | calculation | QSAR (2007) |

## Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

## Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.  
Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.  
Отсутствует какая-либо информация.

## Другие вредные воздействия

нет

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 10 из 13

## Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. При надлежащем направлении небольших концентраций в приспособленные биологические очистные сооружения нарушения расщепляющей активности активного ила не ожидаются. химическая потребность в кислороде (ХПК): 82 mg O<sub>2</sub>/g.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

#### Отходы с осадков / неиспользованные продукты

200130 MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS; separately collected fractions (except 15 01); detergents other than those mentioned in 20 01 29

#### Зараженная упаковка

150102 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); plastic packaging

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом. Очищающее средство: Вода.

Утилизация в соответствии с Законом о замкнутых циклах производства (KrWG). Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

#### Номер ООН или

#### идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Надлежащее отгрузочное

#### наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Категория опасности при

#### транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

#### Номер ООН или

#### идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Надлежащее отгрузочное

#### наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Категория опасности при

#### транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### Морская доставка (IMDG)

#### Номер ООН или

#### идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Надлежащее отгрузочное

#### наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Категория опасности при

#### транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 11 из 13

транспортным предписаниям.

## Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>   | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>     | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <b><u>Упаковочная группа:</u></b>                      | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

## Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

## Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

## Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

нерелевантный

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

#### Международное и национальное законодательство

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0 g/l

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Дополнительная рекомендация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов: применимо  
Регламент (ЕС) № 850/2004 [Регламент касательно стойких органических загрязнителей]: неприменимо  
Содержит следующие вещества, ведущие к истощению озонового слоя: нет  
Содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: нет  
Содержит следующие особо опасные вещества (Substances of Very High Concern, SVHC), для которых должно выдаваться разрешение согласно приложению XIV к Регламенту REACH: нет

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, №: 3 (2-феноксиэтанол).

#### Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

## Оценка химической безопасности

Оценка безопасности вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ:  
Tetrapotassium pyrophosphate  
2-феноксиэтанол  
Laurylamindipropylendiamin  
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,3,8,9,11,12,13,14,15,16.

### Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

**Паспорт безопасности**

В соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 12 из 13

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество

ЕС: Европейский Союз

Множитель M: Коэффициент умножения

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

ЛОС/VOC: летучие органические соединения (volatile organic compound)

Acute Tox: Острая токсичность

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

Eye Irrit: Раздражение глаз

Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей

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

STOT RE: Острая токсичность для водной среды

Aquatic Acute

Aquatic Chronic

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H301

Токсично при проглатывании.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ORAFOL® Intensive Cleaner for Matt Car Wrapping Films

Дата ревизии: 10.06.2024

Код продукта: 2000088

страница 13 из 13

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                            |
| H319   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                             |
| H335   | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                              |
| 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.          |
| EUN210 | Паспорт безопасности можно получить по запросу.                                    |

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*