

Страница 1 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

## Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

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

#### 1.1 Идентификация химической продукции

**Nano Pure Polish**

**Art.: 435999**

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

**Установленное целевое назначение вещества или смеси:**

Политура

**Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи

**Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:**

RUS

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухареvская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультационная служба (по-русски)

**Номер в фирме для экстренного случая:**

+1 872 5888271 (KCC)

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности  |
|-----------------|---------------------|--|
| Skin Irrit.     | 2                   | H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.             |
| Eye Dam.        | 1                   | H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |

Страница 2 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

## 2.2 Характеризующие элементы Маркировка в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

P280-Пользоваться защитными перчатками / средствами защиты глаз / лица.

P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310-Немедленно обратиться за медицинской помощью.

3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-C8-18-ацил-(производные)-1-пропанаминий внутренняя соль  
 реакция масса 2-этилгексил-моно-D-глюкопиранозид, 2-этилгексил-ди-D-глюкопиранозид  
 Амиды, C12-18 (четный), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиды  
 D-глюкопираноза, олигомерные, C10-16(четные)алкилгликозиды

## 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит веществ с эндокринно-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

неприменимо

### 3.2 Смеси

|  |   |
|--|---|
| <b>3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-C8-18-ацил-(производные)-1-пропанаминий внутренняя соль</b> |   |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>   | 01-2119488533-30-XXXX                                 |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 931-296-8   |
| <b>CAS</b>   | 97862-59-4  |
| <b>% содержание</b>  | 10-<25  |
| <b>Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>                        | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412           |
| <b>Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT))</b>                       | Eye Dam. 1, H318: >=10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=4 % |
| <b>Амиды, C12-18 (четный), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиды</b>                                   |   |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>   | 01-2119978229-22-XXXX                                 |
| <b>Index</b>   | ---   |

RUS

Страница 3 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|  |   |
|--|---|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 939-581-9   |
| <b>CAS</b>   | 1471314-81-4  |
| <b>% содержание</b>  | 5-<10   |
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты</b>  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| <b>Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ))</b> | АТЕ (орально): 500 mg/kg  |

|  |   |
|--|---|
| <b>D-глюкопираноза, олигомерные, C10-16(четные)алкилгликозиды</b>                |   |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>   | 01-2119489418-23-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 600-975-8   |
| <b>CAS</b>   | 110615-47-9   |
| <b>% содержание</b>  | 1-<5  |
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты</b>  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |
| <b>Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ))</b> | Skin Irrit. 2, H315: >=30 %<br>Eye Dam. 1, H318: >12 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >12 % |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>реакция масса 2-этилгексил-моно-D-глюкопиранозид, 2-этилгексил-ди-D-глюкопиранозид</b> |                       |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>  | 01-0000016147-72-XXXX |
| <b>Index</b>  | 614-028-00-1          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 414-420-0             |
| <b>CAS</b>  | (108081-06-7)         |
| <b>% содержание</b>   | 1-<5                  |
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты</b>           | Eye Dam. 1, H318      |

|  |   |
|--|---|
| <b>уксусная кислота</b>  | <b>Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.</b>                              |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>   | 01-2119475328-30-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 607-002-00-6  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 200-580-7   |
| <b>CAS</b>   | 64-19-7   |
| <b>% содержание</b>  | 1-<5  |
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты</b>  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |
| <b>Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ))</b> | Skin Corr. 1A, H314: >=90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: >=25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10 % |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>1-пропанаминий, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, диэфир с жирными кислотами растительного масла, ненасыщенные C18, метилсульфаты (соли)</b> |                       |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>  | 01-2119983493-26-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 939-685-4             |
| <b>CAS</b>  | ---                   |
| <b>% содержание</b>   | 1-<5                  |

RUS

Страница 4 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

**Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP),  
 М-коэффициенты**

Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Dam. 1, H318  
 Aquatic Chronic 3, H412

**2-Бутоксизтанол**

**Вещество с предельно допустимым уровнем  
 воздействия в соответствии с Директивой ЕС.**

**Регистрационный номер (REACH)**

01-2119475108-36-XXXX

**Index**

603-014-00-0

**EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.**

203-905-0

**CAS**

111-76-2

**% содержание**

1-<5

**Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP),  
 М-коэффициенты**

Acute Tox. 3, H331  
 Acute Tox. 4, H302  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319

**Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой  
 токсичности (ООТ))**

АТЕ (орально): 1200 mg/kg  
 АТЕ (через дыхательные пути, Аэрозоль): 0,5 mg/l/4h  
 АТЕ (через дыхательные пути, Опасные пары): 3 mg/l

Для категоризации и маркировки продукта возможен учет загрязняющих веществ, данных испытаний или дополнительной информации.

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

Добавление приведенных здесь высоких концентраций может привести к классификации. Это применимо только в том случае, если эта классификация приведена в главе 2. Во всех остальных случаях общая концентрация не превышает классификацию.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

#### Вдыхание паров

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

#### Попадание на кожу

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду, в случае раздражения кожи (покраснения и т.п.) обратиться к врачу.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.

Обеспечить защиту неповрежденного глаза.

Повторное обследование у окулиста.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

покраснение глаза

Слезливость глаз

Раздражение глаз

Высушивание кожи.

Страница 5 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

Дерматит (воспаление кожи)

#### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)**

Симптоматическое лечение.

## **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### **5.1 Средства пожаротушения**

#### **Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Выбрать в соответствии с родом пожара.

Распыленная струя воды/пена/CO<sub>2</sub>/сухое огнегасящее средство

#### **Запрещенные средства тушения пожаров**

Не известны

### **5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды азота

Окиси углерода

Оксиды серы

Ядовитые газы

### **5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными**

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

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

#### **6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб**

В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

#### **6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб**

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

### **6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

Не допускать попадания в канализационную систему.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

### **6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура, древесных опилок) и утилизировать, как описано в пункте 13.

### **6.4 Ссылка на другие разделы**

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

#### 7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить при комнатной температуре.

Защищать от мороза.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

Следует соблюдать инструкции по обслуживанию для осуществления надлежащей производственной практики, а также рекомендации по оценке рисков.

Необходимо привлечь информационные системы опасных материалов, например объединение отраслевых страховых союзов химической промышленности

или различных отраслей, в зависимости от применения (строительные материалы, древесина, химикаты, лаборатории, кожа, металл).

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

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| Хим. обозначение                                  | уксусная кислота   |     |
|---|--|-----|
| ПДКрз-8h: 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW) | ПДКрз-15min: 2(l) (DE-AGW)   | --- |
| Процедуры мониторинга:                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Acetic Acid 5/a (67 22 101)</li> <li>- Compur - KITA-216 S (549 194)</li> <li>- NIOSH 1603 (Acetic acid in workplace atmospheres) - 1994</li> <li>- OSHA PV2119 (Acetic acid) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 64-5 (2004)</li> </ul> |     |
| БПДК: ---   | Дополнительная информация: DFG, Y (DE-AGW)   |     |

| Хим. обозначение  | 2-Бutoксиэтанол  |     |
|---|--|-----|
| ПДКрз-8h: 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (EC) | ПДКрз-15min: 2(l) (AGW), 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)  | --- |
| Процедуры мониторинга:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul> |     |

RUS

Страница 7 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| БПДК: 150 mg/g Kreatinin (бутоксисукусная кислота (после гидролиза), U, c)<br>(BGW) | Дополнительная информация: H, Y (AGW) |
|---|---------------------------------------|

**3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-C8-18-ацил-(производные)-1-пропанаминий внутренняя соль**

| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица  | Примечание |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|----------|------------|
|                              | Окружающая среда – пресная вода                           |                                     | PNEC           | 0,0135   | mg/l     |            |
|                              | Окружающая среда – морская вода                           |                                     | PNEC           | 0,00135  | mg/l     |            |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                     | PNEC           | 3000     | mg/l     |            |
|                              | Окружающая среда – грунт                                  |                                     | PNEC           | 0,8      | mg/kg    |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода      |                                     | PNEC           | 1        | mg/kg dw |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода      |                                     | PNEC           | 0,1      | mg/kg dw |            |
| Потребители                  | Человек – орально   | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 7,5      | mg/kg    |            |
| Потребители                  | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 7,5      | mg/kg    |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 44       | mg/m3    |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 12,5     | mg/kg    |            |

**Амиды, C12-18 (четный), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиды**

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды                    | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица  | Примечание |
|--------------------|--|-------------------------|----------------|----------|----------|------------|
|                    | Окружающая среда – пресная вода                                |                         | PNEC           | 0,0303   | mg/l     |            |
|                    | Окружающая среда – морская вода                                |                         | PNEC           | 0,00303  | mg/l     |            |
|                    | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |                         | PNEC           | 0,0068   | mg/l     |            |
|                    | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода           |                         | PNEC           | 0,214    | mg/kg dw |            |
|                    | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода           |                         | PNEC           | 0,0214   | mg/kg dw |            |
|                    | Окружающая среда – грунт                                       |                         | PNEC           | 0,000025 | mg/kg dw |            |

RUS

Страница 8 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|                              |   |                                     |      |      |            |  |
|------------------------------|---|-------------------------------------|------|------|------------|--|
|                              | Окружающая среда – орально (корм для животных)            |                                     | PNEC | 0,5  | mg/kg feed |  |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                     | PNEC | 9,7  | mg/l       |  |
| Потребители                  | Человек – орально   | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,05 | mg/kg bw/d |  |
| Потребители                  | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2,5  | mg/kg bw/d |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,87 | mg/m3      |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 5    | mg/kg bw/d |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 3,52 | mg/m3      |  |

**D-глюкопираноза, олигомерные, C10-16(четные)алкилгликозиды**

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды                    | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица      | Примечание |
|--------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
|                    | Окружающая среда – пресная вода                                |                                     | PNEC           | 0,176    | mg/l         |            |
|                    | Окружающая среда – морская вода                                |                                     | PNEC           | 0,018    | mg/l         |            |
|                    | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение |                                     | PNEC           | 0,0295   | mg/l         |            |
|                    | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод      |                                     | PNEC           | 5000     | mg/l         |            |
|                    | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода           |                                     | PNEC           | 1,516    | mg/kg dw     |            |
|                    | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода           |                                     | PNEC           | 0,065    | mg/kg dw     |            |
|                    | Окружающая среда – грунт                                       |                                     | PNEC           | 0,654    | mg/kg dw     |            |
|                    | Окружающая среда – орально (корм для животных)                 |                                     | PNEC           | 111,11   | mg/kg feed   |            |
| Потребители        | Человек – орально  | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 35,7     | mg/kg bw/day |            |
| Потребители        | Человек – дермально  | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 357000   | mg/kg bw/day |            |
| Потребители        | Человек – ингаляционно   | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 124      | mg/m3        |            |



RUS

Страница 9 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|                              |                        |                                     |      |        |              |  |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|--------|--------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 420    | mg/kg        |  |

**реакция масса 2-этилгексил-моно-D-глюкопиранозид, 2-этилгексил-ди-D-глюкопиранозид**

| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды          | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица          | Примечание |
|------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|------------------|------------|
|                              | Окружающая среда – пресная вода                      |                                     | PNEC           | 0,098    | mg/l             |            |
|                              | Окружающая среда – морская вода                      |                                     | PNEC           | 0,0098   | mg/l             |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода |                                     | PNEC           | 980      | mg/kg dry weight |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода |                                     | PNEC           | 98       | mg/kg dry weight |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                               | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 2,6      | mg/m3            |            |
| Потребители                  | Человек – дермально                                  | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 0,75     | mg/kg            |            |
| Потребители                  | Человек – орально                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 0,75     | mg/kg bw/day     |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                  | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 1,5      | mg/kg            |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                               | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 10,6     | mg/m3            |            |

**уксусная кислота**

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды          | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица          | Примечание |
|--------------------|--|-------------------------|----------------|----------|------------------|------------|
|                    | Окружающая среда – пресная вода                      |                         | PNEC           | 3,058    | mg/l             |            |
|                    | Окружающая среда – морская вода                      |                         | PNEC           | 0,3058   | mg/l             |            |
|                    | Окружающая среда – периодическое выделение           |                         | PNEC           | 30,58    | mg/l             |            |
|                    | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода |                         | PNEC           | 11,36    | mg/kg dry weight |            |
|                    | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода |                         | PNEC           | 1,136    | mg/kg dry weight |            |
|                    | Окружающая среда – грунт                             |                         | PNEC           | 0,478    | mg/kg dry weight |            |

RUS

Страница 10 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|                              |   |                                    |      |    |                  |  |
|------------------------------|---|------------------------------------|------|----|------------------|--|
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                    | PNEC | 85 | mg/kg dry weight |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 25 | mg/m3            |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, местное воздействие  | DNEL | 25 | mg/kg            |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 25 | mg/m3            |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, местное воздействие  | DNEL | 25 | mg/m3            |  |

**1-пропанаминий, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, дизфиры с жирными кислотами растительного масла, ненасыщенные C18, метилсульфаты (соли)**

| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье             | Ключевое слово | Значение | Единица    | Примечание |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
|                              | Окружающая среда – пресная вода                           |                                     | PNEC           | 0,017    | mg/l       |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода      |                                     | PNEC           | 1,7      | mg/kg dw   |            |
|                              | Окружающая среда – морская вода                           |                                     | PNEC           | 0,002    | mg/l       |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода      |                                     | PNEC           | 0,17     | mg/kg dw   |            |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                     | PNEC           | 10       | mg/l       |            |
|                              | Окружающая среда – грунт                                  |                                     | PNEC           | 0,331    | mg/kg dw   |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 2,17     | mg/m3      |            |
| Потребители                  | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 56,25    | mg/kg bw/d |            |
| Потребители                  | Человек – орально   | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 1,25     | mg/kg bw/d |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 8,72     | mg/m3      |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL           | 112,5    | mg/kg bw/d |            |

**2-Бутоксизтанол**

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|--------------------|---|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|
|--------------------|---|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|

RUS

Страница 11 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|                              |   |                                      |      |      |            |  |
|------------------------------|---|--------------------------------------|------|------|------------|--|
|                              | Окружающая среда – пресная вода                           |                                      | PNEC | 8,8  | mg/l       |  |
|                              | Окружающая среда – морская вода                           |                                      | PNEC | 0,88 | mg/l       |  |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода      |                                      | PNEC | 34,6 | mg/kg dw   |  |
|                              | Окружающая среда – грунт                                  |                                      | PNEC | 2,8  | mg/kg dw   |  |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                      | PNEC | 463  | mg/l       |  |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода      |                                      | PNEC | 3,46 | mg/kg dw   |  |
|                              | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение  |                                      | PNEC | 9,1  | mg/l       |  |
|                              | Окружающая среда – грунт                                  |                                      | PNEC | 2,33 | mg/kg      |  |
|                              | Окружающая среда – орально (корм для животных)            |                                      | PNEC | 20   | mg/kg      |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, местное воздействие    | DNEL | 123  | mg/m3      |  |
| Потребители                  | Человек – дермально                                       | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 426  | mg/m3      |  |
| Потребители                  | Человек – орально   | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, местное воздействие   | DNEL | 147  | mg/m3      |  |
| Потребители                  | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 38   | mg/kg bw/d |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 49   | mg/m3      |  |
| Потребители                  | Человек – орально   | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 3,2  | mg/kg bw/d |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                       | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 89   | mg/kg bw/d |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 663  | mg/m3      |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, местное воздействие   | DNEL | 246  | mg/m3      |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 75   | mg/kg bw/d |  |

RUS

Страница 12 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|                              |                        |                                     |      |    |                   |  |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|----|-------------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 98 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|----|-------------------|--|

RUS

ПДК<sub>крз-8h</sub> = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК<sub>крз</sub>) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК<sub>крз-15min</sub> = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

"= =" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).

Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: a) отсутствие ограничения в установившемся режиме, b) конец воздействия или конец смены, c) в конце смены, в случае длительного воздействия после нескольких предыдущих смен, d) перед следующей сменой, e) после окончания облучения: часов, f) не менее чем через 3 месяца воздействия, g) сразу после облучения, h) в конце смены, в случае длительного облучения после нескольких предыдущих смен; Определение индивидуальных значений до воздействия в качестве эталонных значений, i) в конце смены в конце рабочей недели после не менее 2 недель воздействия. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК<sub>крз</sub>) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК<sub>крз</sub>) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия МАК). AGS = Комитет по вредным веществам.

(ЕС) = Директива 91/322/ЕЭС, 98/24/ЕС, 2000/39/ЕС, 2004/37/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС, 2019/1831/ЕС или 2024/869/ЕС.

(13) = Вещество может вызывать сенсibiliзацию кожи и дыхательных путей (Директива 98/24/ЕС, 2004/37/ЕС), (14) = Вещество может вызывать сенсibiliзацию кожи (Директива 2004/37/ЕС), (15) = Возможно значительное увеличение общей нагрузки на организм за счет кожного воздействия.

## 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

### 8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.

Они описаны, например, в стандарте EN 14042.

EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

### 8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN ISO 374).

При необходимости

Защитные перчатки из бутила (EN ISO 374)

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Страница 13 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

Защитные перчатки из Neoprene® / из полихлоропрена (EN ISO 374).

Защитные перчатки из ПВХ (EN ISO 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в

минутах:

> 480

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

### 8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

|  |  |
|--|--|
| Физическое состояние:  | Жидкое                                     |
| Цвет:  | Желтый                                     |
| Запах:   | Лимонный                                   |
| Температура плавления/температура замерзания:                          | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Воспламеняемость:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Нижний предел взрывоопасности:   | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Верхний предел взрывоопасности:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура вспышки:   | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура самовоспламенения:   | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура разложения:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH:  | 5  |
| Кинематическая вязкость:   | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Растворимость:   | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям.                   |

RUS

Страница 14 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

Давление паров:

Информация по этому параметру отсутствует.

Плотность и/или относительная плотность:

1,04 g/ml

Относительная плотность паров:

Информация по этому параметру отсутствует.

Параметры твердых частиц:

Не применяется к жидкостям.

## 9.2 Дополнительная информация

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны

### 10.5 Несовместимые материалы

Не известны

### 10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

## 11 Информация о токсичности

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

**Nano Pure Polish**

**Art.: 435999**

| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание                            |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|---------------------------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании:     | ATE            | >2000    | mg/kg   |          |                | рассчитанное значение                 |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: |                |          |         |          |                | нет данных                            |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | ATE            | >20      | mg/l/4h |          |                | рассчитанное значение, Опасные пары   |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | ATE            | >5       | mg/l/4h |          |                | рассчитанное значение, Пыль или туман |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         |          |                | нет данных                            |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         |          |                | нет данных                            |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:   |                |          |         |          |                | нет данных                            |
| Мутагенность половых органов:              |                |          |         |          |                | нет данных                            |
| Канцерогенность:                           |                |          |         |          |                | нет данных                            |
| Репродуктивная токсичность:                |                |          |         |          |                | нет данных                            |

RUS

Страница 15 из 30  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004  
 Вступает в силу с: 16.12.2024  
 Дата печати PDF-документа: 16.12.2024  
 Nano Pure Polish  
 Art.: 435999

|   |  |  |  |  |  |            |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): |  |  |  |  |  | нет данных |
| Опасность при аспирации:  |  |  |  |  |  | нет данных |
| Симптомы:   |  |  |  |  |  | нет данных |

| <b>3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-C8-18-ацил-(производные)-1-пропанаминий внутренняя соль</b> |                       |                 |                |                        |  |  |
|--|-----------------------|-----------------|----------------|------------------------|--|--|
| <b>Токсичность / воздействие</b>   | <b>Конечная точка</b> | <b>Значение</b> | <b>Единица</b> | <b>Организм</b>        | <b>Метод контроля</b>  | <b>Примечание</b>                      |
| Острая токсичность, при проглатывании:   | LD50                  | 2335            | mg/kg          | Крыса                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:   | LD50                  | >2000           | mg/kg          | Крыса                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |  |
| Разъедание/раздражение кожи:   |                       |                 |                | Кролик                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Слегка раздражает                      |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:  |                       |                 |                | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Опасность серьезного повреждения глаз. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:   |                       |                 |                | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Не сенсibilизирующее                   |
| Мутагенность половых органов:  |                       |                 |                | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)  | Негативно                              |
| Мутагенность половых органов:  |                       |                 |                |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Негативно                              |
| Мутагенность половых органов:  |                       |                 |                |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Негативно                              |
| Канцерогенность:   |                       |                 |                |                        |  | Негативно                              |
| Репродуктивная токсичность:  | NOEL                  | 100             | mg/kg          | Крыса                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               |  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):                  | NOEL                  | 247             | mg/kg          | Крыса                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |

| <b>Амиды, C12-18 (четный), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиды</b> |                       |                 |                |                 |   |                   |
|--|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|---|-------------------|
| <b>Токсичность / воздействие</b>                                     | <b>Конечная точка</b> | <b>Значение</b> | <b>Единица</b> | <b>Организм</b> | <b>Метод контроля</b>                                     | <b>Примечание</b> |
| Острая токсичность, при проглатывании:                               | LD50                  | 500-1000        | mg/kg          | Крыса           | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                   |
| Острая токсичность, при проглатывании:                               | ATE                   | 500             | mg/kg          |                 |   |                   |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:                           | LD50                  | >2000           | mg/kg          | Крыса           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                   |
| Разъедание/раздражение кожи:   |                       |                 |                | Кролик          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Раздражающий      |

RUS

Страница 16 из 30  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004  
 Вступает в силу с: 16.12.2024  
 Дата печати PDF-документа: 16.12.2024  
 Nano Pure Polish  
 Art.: 435999

|   |       |     |            |                |  |  |
|---|-------|-----|------------|----------------|--|--|
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |       |     |            | Кролик         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Опасность серьезного повреждения глаз. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |       |     |            | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Нет (попадание на кожу)                |
| Мутагенность половых органов:   |       |     |            |                | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Негативно                              |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодovитость):                                 | NOEL  | 100 | mg/kg bw/d | Крыса          | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  |  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 50  | mg/kg bw/d | Крыса          | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |
| Опасность при аспирации:  |       |     |            |                |  | Нет                                    |

**D-глюкопираноза, олигомерные, C10-16(четные)алкилгликозиды**

| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Значение | Единица    | Организм               | Метод контроля  | Примечание                                 |
|---|----------------|----------|------------|------------------------|---|--|
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50           | >5000    | mg/kg      | Крыса                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:  | LD50           | >2000    | mg/kg      | Кролик                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |  |
| Разъедание/раздражение кожи:  |                |          |            | Кролик                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Skin Irrit. 2                              |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |                |          |            | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Eye Dam. 1                                 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |                |          |            | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Нет (попадание на кожу), Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Негативно                                  |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   | Негативно                                  |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            | Млекопитающее          | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Негативно Chinese hamster                  |
| Репродуктивная токсичность:   |                |          |            | Крыса                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Негативно                                  |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):                                     | NOAEL          | 1000     | mg/kg bw/d | Крыса                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Негативно                                  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL          | 1000     | mg/kg bw/d | Крыса                  | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |  |



RUS

Страница 17 из 30  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004  
 Вступает в силу с: 16.12.2024  
 Дата печати PDF-документа: 16.12.2024  
 Nano Pure Polish  
 Art.: 435999

|           |  |  |  |  |  |   |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Симптомы: |  |  |  |  |  | покраснение глаза, Слезливость глаз, При попадании на кожу образуются волдыри, покраснение кожи, Боль в желудке |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

**реакция масса 2-этилгексил-моно-D-глюкопиранозид, 2-этилгексил-ди-D-глюкопиранозид**

| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение   | Единица | Организм | Метод контроля  | Примечание                             |
|--|----------------|------------|---------|----------|---|--|
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | >2000-5000 | mg/kg   | Крыса    | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)            |  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | >5000      | mg/kg   | Крыса    | Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))        |  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |            |         | Кролик   | Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION) | Опасность серьезного повреждения глаз. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:   |                |            |         |          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Не сенсibilизирующее                   |
| Мутагенность половых органов:              |                |            |         |          |   | Негативно                              |

**уксусная кислота**

| Токсичность / воздействие                | Конечная точка | Значение | Единица | Организм               | Метод контроля                               | Примечание   |
|--|----------------|----------|---------|------------------------|--|--|
| Острая токсичность, при проглатывании:   | LD50           | 3310     | mg/kg   | Крыса                  |  |  |
| Острая токсичность, при вдыхании:        | LC50           | 11,4     | mg/l/4h | Крыса                  |  | Опасные пары, Классификация ЕС не соответствует этому. |
| Разъедание/раздражение кожи:             |                |          |         | Кролик                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Едкий  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:  |                |          |         | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Едкий, Eye Dam. 1                                      |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: |                |          |         |                        |  | Не сенсibilизирующее                                   |
| Мутагенность половых органов:            |                |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Негативно  |
| Канцерогенность:                         |                |          |         |                        |  | Негативно  |

RUS

Страница 18 из 30  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004  
 Вступает в силу с: 16.12.2024  
 Дата печати PDF-документа: 16.12.2024  
 Nano Pure Polish  
 Art.: 435999

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Симптомы: |  |  |  |  |  | Ацидоз,<br>Удушье,<br>Жжение<br>слизистой<br>оболочки<br>носоглотки,<br>Диарея,<br>Аритмия<br>сердца,<br>Помутнение<br>роговицы,<br>Судороги,<br>Сосудистый<br>коллапс,<br>спазмы<br>желудка, Шок,<br>тошнота и<br>рвота |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

**1-пропанамиин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, дизфиры с жирными кислотами растительного масла, ненасыщенные C18, метилсульфаты (соли)**

| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Значение | Единица    | Организм       | Метод контроля   | Примечание                     |
|---|----------------|----------|------------|----------------|--|--------------------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50           | >2000    | mg/kg      |                | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)      |                                |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:  | LD50           | >2000    | mg/kg      | Кролик         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                |
| Разъедание/раздражение кожи:  |                |          |            | Кролик         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2                  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |                |          |            | Кролик         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1                     |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |                |          |            | Морская свинка |  | Не сенсibilизирующее           |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            |                | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Негативно                      |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            |                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Негативно, Вывод по аналогии   |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            |                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Негативно, Вывод по аналогии   |
| Репродуктивная токсичность:   | NOAEL          | 1000     | mg/kg bw/d | Крыса          | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Вывод по аналогии              |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL          | 500      | mg/kg      | Крыса          | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                |
| Симптомы:   |                |          |            |                |  | Желудочно-кишечные заболевания |

**2-Бутоксизтанол**

RUS

Страница 19 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Значение | Единица    | Организм               | Метод контроля   | Примечание  |
|---|----------------|----------|------------|------------------------|--|---|
| Острая токсичность, при проглатывании:  | ATE            | 1200     | mg/kg      |                        |  |   |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:  | LD50           | 2275     | mg/kg      | Кролик                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Острая токсичность, при вдыхании:   | ATE            | 3        | mg/l       |                        |  | Опасные пары  |
| Острая токсичность, при вдыхании:   | ATE            | 0,5      | mg/l/4h    |                        |  | Аэрозоль  |
| Разъедание/раздражение кожи:  |                |          |            | Кролик                 | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)     | Skin Irrit. 2, Продукт оказывает обезжиривающее действие. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |                |          |            | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2  |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |                |          |            | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Нет (попадание на кожу)                                   |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Негативно   |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Негативно   |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Негативно   |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Негативно   |
| Канцерогенность:  |                |          |            | Крыса                  | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Негативно   |
| Канцерогенность:  | NOAEC          | 125      | ppm        |                        | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Негативно   |
| Репродуктивная токсичность:   | NOAEL          | 720      | mg/kg bw/d |                        |  |   |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL          | <69      | mg/kg bw/d | Крыса                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |   |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL          | >150     | mg/kg bw/d | Кролик                 | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |   |
| Опасность при аспирации:  |                |          |            |                        |  | Нет   |



RUS

Страница 21 из 30  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004  
 Вступает в силу с: 16.12.2024  
 Дата печати PDF-документа: 16.12.2024  
 Nano Pure Polish  
 Art.: 435999

|  |     |  |  |   |  |  |  |
|--|-----|--|--|---|--|--|--|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB:               |     |  |  |   |  |  | нет данных   |
| 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему: |     |  |  |   |  |  | Не применяется к смесям.   |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия:        |     |  |  |   |  |  | О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют.                                |
| Прочие данные:                                   |     |  |  |   |  |  | Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) >= 80%/28d: неприменимо            |
| Прочие данные:                                   | АОХ |  |  | % |  |  | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ). |

| 3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-C8-18-ацил-(производные)-1-пропанаминий внутренняя соль |                |       |          |         |                     |  |            |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--|------------|
| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм            | Метод контроля                                   | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб:  | LC50           | 96h   | 1,11     | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Токсичность для рыб:  | NOEC/NOEL      | >60d  | 0,135    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |            |
| 12.1. Токсичность для дафний:   | EC50           | 48h   | 1,9      | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Токсичность для дафний:   | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,32     | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |            |

RUS

Страница 22 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|                                    |           |     |      |      |                         |  |   |
|------------------------------------|-----------|-----|------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для дафний:      | LOEC/LOEL | 21d | 0,56 | mg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50      | 72h | ~1,5 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9  |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |           | 28d | 91,6 | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |   |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | Log Kow   |     | 4,21 |      |                         |  | calculated  |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | BCF       |     | <71  |      |                         |  |   |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |           |     |      |      |                         |  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

**Амиды, C12-18 (четный), N-[3-(диметиламино)пропил], N'-оксиды**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                        | Метод контроля   | Примечание             |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|------------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 0,68     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                        |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | NOEC/NOEL      | 15d   | 0,495    | mg/l    | Pimephales promelas             | U.S. EPA ECOTOX Database                                 |                        |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,7      | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                        |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | 19,9     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                        |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL      | 72h   | 0,303    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                        |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC20           | 72h   | 0,705    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                        |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 68       | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Биологически разлагаем |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:   | BCF            |       | 3-71     | %       |                                 |  |                        |

RUS

Страница 23 из 30  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004  
 Вступает в силу с: 16.12.2024  
 Дата печати PDF-документа: 16.12.2024  
 Nano Pure Polish  
 Art.: 435999

|                                    |           |    |       |      |                  |  |   |
|------------------------------------|-----------|----|-------|------|------------------|--|---|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |           |    |       |      |                  |  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий:          | EC50      | 3h | 970   | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Прочие данные:                     | Кос       |    | 34,41 |      |                  |  | 20°C  |
| Прочие данные:                     | H (Henry) |    | 17,2  |      |                  |  | 25°C  |

**D-глюкопираноза, олигомерные, C10-16(четные)алкилгликозиды**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                | Метод контроля   | Примечание                     |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | NOEC/NOEL      | 28d   | 1,8      | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)  |                                |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 2,95-5,9 | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | LC50           | 48h   | 7-14     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | NOEC/NOEL      | 21d   | 1-4      | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | 5-38     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 88       | %       |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:   | Log Kow        |       | <=-0,07  |         |                         |  | Низкий at 20 °C                |

RUS

Страница 24 из 30  
 Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)  
 Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005  
 Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004  
 Вступает в силу с: 16.12.2024  
 Дата печати PDF-документа: 16.12.2024  
 Nano Pure Polish  
 Art.: 435999

|  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB:               |  |  |  |  |  |  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему: |  |  |  |  |  |  | Нет   |

**реакция масса 2-этилгексил-моно-D-глюкопиранозид, 2-этилгексил-ди-D-глюкопиранозид**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                  | Метод контроля   | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------|--|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | >310     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       |  |            |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | >100     | mg/l    | Daphnia magna             |  |            |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | >100     | mg/l    | Selenastrum capricornutum |  |            |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  | BOD            | 28d   | >60      | %       |                           | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) |            |

**уксусная кислота**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм             | Метод контроля                                   | Примечание                     |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 75       | mg/l    | Lepomis macrochirus  |  |                                |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 88       | mg/l    | Pimephales promelas  |  |                                |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | >300,82  | mg/l    | Daphnia magna        | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 24h   | 47       | mg/l    | Daphnia magna        |  |                                |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | >300,82  | mg/l    | Skeletonema costatum |  |                                |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 30d   | >99      | %       |                      |  |                                |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 20d   | 98       | %       |                      |  | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:   | Log Pow        |       | -0,17    |         |                      |  |                                |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:   | BCF            |       | <1       |         |                      |  | Не ожидается                   |



RUS

Страница 25 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|                                    |      |       |      |      |                            |  |   |
|------------------------------------|------|-------|------|------|----------------------------|--|---|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |      |       |      |      |                            |  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий:          | EC50 | 15min | 11   | mg/l | Photobacterium phosphoreum |  |   |
| Токсичность для бактерий:          | EC5  | 16h   | 2850 | mg/l | Pseudomonas putida         |  |   |
| Прочие данные:                     | BOD5 |       | 0,88 | g/g  |                            |  |   |

**1-пропанамиин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, дизфиры с жирными кислотами растительного масла, ненасыщенные C18, метилсульфаты (соли)**

| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                        | Метод контроля   | Примечание                     |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | NOEC/NOEL      | 35d   | 0,686    | mg/l    | Pimephales promelas             | U.S. EPA ECOTOX Database   | Вывод по аналогии              |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | >10      | mg/l    | Cyprinus caprio                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Вывод по аналогии              |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | NOEC/NOEL      | 21d   | 1        | mg/l    | Daphnia magna                   | U.S. EPA ECOTOX Database   | Вывод по аналогии              |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | >8,6     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Вывод по аналогии              |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL      | 72h   | 0,39     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Вывод по аналогии              |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | 1,2      | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Вывод по аналогии              |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | >60      | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко разлагается биологически |
| Токсичность для бактерий:         | EC50           | 6d    | 100      | mg/l    | activated sludge                |  | Вывод по аналогии              |

**2-Бутоксизтанол**

| Токсичность / воздействие  | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм            | Метод контроля                       | Примечание |
|----------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50           | 96h   | 1474     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |

RUS

Страница 26 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

|                                    |           |     |           |            |                                 |   |   |
|------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Токсичность для рыб:         | NOEC/NOEL | 21d | >100      | mg/l       | Brachydanio rerio               | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)                 |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | EC50      | 48h | 1550      | mg/l       | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | NOEC/NOEL | 21d | 100       | mg/l       | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                              |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50      | 72h | 1840      | mg/l       | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | NOEC/NOEL | 72h | 286       | mg/l       | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |           | 28d | 95        | %          |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      | Легко разлагается биологически  |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |           | 28d | >99       | %          |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | Легко разлагается биологически  |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | BCF       |     | 3,2       |            |                                 |   | Низкое  |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | Log Pow   |     | 0,81      |            |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Не ожидается  |
| 12.4. Мобильность в почве:         | H (Henry) |     | 0,0000016 | atm*m3/mol |                                 |   |   |
| 12.5. Результат оценки РВТ и vPvB: |           |     |           |            |                                 |   | Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий:          | EC10      | 16h | >700      | mg/l       | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8   |   |

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Страница 27 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

### 13.1 Методы удаления

#### Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

20 01 29

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

#### Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

Рекомендуемое чистящее средство:

Вода

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### Общие сведения

#### Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: Не применимо

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо

14.4. Группа упаковки: Не применимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code: Не применимо

Классифицирующий код: Не применимо

Код LQ: Не применимо

Транспортная категория: Не применимо

#### Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: Не применимо

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо

14.4. Группа упаковки: Не применимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): Не применимо

EmS: Не применимо

#### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: Не применимо

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применимо

14.4. Группа упаковки: Не применимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

#### 14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

Страница 28 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:

Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC):

4,2 %

При использовании орудий труда следует соблюдать национальные нормы / предписания по технике безопасности и здравоохранению.

### 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

## 16 Дополнительная информация

Переработанные пункты:

8

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

### Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

| Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP) | Применяемая методика оценки         |
|--|-------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315  | Классификация на основании расчета. |
| Eye Dam. 1, H318   | Классификация на основании расчета. |

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H331 Токсично при вдыхании.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

### Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Страница 29 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).

Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.

Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.

Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

### Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ЕС Европейский Союз

ЕС Европейское сообщество

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ООТ - Оценка острой токсичности)

ЕЭС Европейское экономическое сообщество

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)

CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)

dw dry weight

и т. д. и так далее

ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN европейские стандарты

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL этилен-виниловый спирт сополимер

Факс Факс

GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)

н.д. нет данных

н.и. не имеется

н.п. не проверено

напр. например

непр. неприменимо

IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)

IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

орг. органический

прибл. приблизительно

IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

RUS

Страница 30 из 30

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 16.12.2024 / 0005

Заменяет редакцию от / версия: 20.11.2023 / 0004

Вступает в силу с: 16.12.2024

Дата печати PDF-документа: 16.12.2024

Nano Pure Polish

Art.: 435999

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PVC поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.