



# Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

[Подготовлено в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006](REACH) и Регламент ЕС 2015/830]

## Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании.

### 1.1. Идентификатор продукта.

**CHROMOCLEAN**

### 1.2. Указаны соответствующие области применения вещества или смеси, а также области применения, от которых следует воздержаться.

Выявленные области применения: Средство для мытья посуды; средство для ухода за сантехникой и керамикой. Рекомендуется для чистки PVD-покрытий и хромированных поверхностей.

Не рекомендуется использовать следующие методы: все, кроме упомянутых выше.

### 1.3. Данные поставщика карты характеристики.

Произведено компанией владельцем товарного знака IGOCHEM™ IGOSA Sp. z o. o.,

Адрес: Gliwicka 3, 40-079 Катовице, Польша

Телефон: +48 (32) 131 48 93

Электронная почта: info@igochem.com

### 1.4. Номер телефона экстренной помощи.

112 (общий номер экстренной помощи), 998 (пожарная служба), 999 (медицинская помощь в экстренных случаях)

## Раздел 2: Идентификация опасностей.

### 2.1. Классификация вещества или смеси.

**Раздражение кожи 2H315, Eye Dam. 1 H318.**

Раздражает кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз.

### 2.2. Элементы вывески.

Паспорт безопасности EUN210 предоставляется по запросу.

EUN208 Содержит: 2-бром-2-нитропропан-1,3-диол, реакционную массу 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [номер ЕС 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [номер ЕС 220-239-6] (3:1). Может вызывать аллергическую реакцию.

Пиктограммы, указывающие на тип опасности и сигнальное слово.



**ОПАСНОСТЬ**

#### Меры предосторожности

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой (или примите душ).

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если носите их и это легко сделать. Продолжайте промывание. Данный продукт содержит смесь поверхностно-активных веществ и вспомогательных веществ: анионные поверхностно-активные вещества менее 5%, отдушки, консерванты



## Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

### 2.3. Другие угрозы.

На основании имеющихся данных сделан вывод, что смесь не соответствует критериям PBT или vPvB и не содержит веществ, обладающих эндокринными разрушительными свойствами.

### Раздел 3: Состав/информация об ингредиентах.

#### 3.1. Смеси.

Данный продукт представляет собой смесь перечисленных ниже веществ, а также других веществ, которые в соответствии с законодательством Европейского союза и национальными требованиями не требуют указания в этом разделе паспорта безопасности.

|                                           |                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | моногидрат лимонной кислоты                  | Сульфоновые кислоты, C14-17-секалкан, натриевые соли*                                                  | Реакционная смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1)*                                                                                                                                                                         |
| Содержание % (м/м):                       | Макс. 1.6                                    | Макс. 1.1                                                                                              | <0.0015                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Классификация (Постановление № 1272/2008) | Раздражение глаз. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | Острая токсичность 4, H302;<br>Раздражение кожи 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318<br>Водная хроника 3, H412 | Острая токсичность 3, H301<br>Острая токсичность 2, H330<br>Острая токсичность 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Водный острый 1, H400 (фактор M 100)<br>Водная хроническая болезнь 1, H410 (фактор M 100)<br>EUN071 |
| Имя и регистрационный номер:              | 01-2119457026-42-xxxx                        | 01-2119489924-20-xxxx                                                                                  | Исключено из действия данного положения.<br>ДОСТИГАТЬ                                                                                                                                                                                                           |
| Номер в ЕС:                               | 201-069-1                                    | 307-055-2                                                                                              | Данные отсутствуют.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номер CAS:                                | 5949-29-1                                    | 97489-15-1                                                                                             | 55965-84-9                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Индексный номер                           | 607-750-00-3                                 | Данные отсутствуют.                                                                                    | 613-167-00-5                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название INCI:                            | лимонная кислота                             | Данные отсутствуют.                                                                                    | Данные отсутствуют.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Другие способы идентификации:             | Данные отсутствуют.                          | Данные отсутствуют.                                                                                    | Данные отсутствуют.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Определение продукта:                     | Данные отсутствуют.                          | Данные отсутствуют.                                                                                    | Данные отсутствуют.                                                                                                                                                                                                                                             |

\*Были определены критические пределы концентрации и расчетная острая токсичность:

- Сульфоновые кислоты,  
C14-17-сек-алкан,  
натриевые соли  
Раздражение кожи 2; H315: C ≥ 10%



## Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

Eye Dam. 1, H318 C ≥ 15%

Раздражение глаз 2; H319: 10% ≤ C &lt; 15%

- Реакционная смесь 5-  
хлор-2-метил-2Н-изоти-  
азол-3-она и 2-метил-  
2Н-изотиазол-3-она  
(3:1)

Skin Sens. 1A; H317 C ≥ 0,0015%

Раздражение глаз 2; H319: 0,06% ≤ C &lt; 0,6%

Раздражение кожи 2; H315: 0,06% ≤ C &lt; 0,6%

Коррекция кожи 1C; H314: C ≥ 0,6%

Eye Dam. 1, H318 C ≥ 0,6%

Оценка острой токсичности: Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман):

0,31 мг/л. Значение фраз, обозначающих букву H, приведено в разделе 16 паспорта безопасности.

### Раздел 4: Меры первой помощи.

#### 4.1. Описание мер первой помощи.

**Вдыхание** :При нормальных условиях хранения и использования данный продукт не представляет опасности. Если вы почувствуете недомогание, выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему покой в удобном для дыхания положении. Если симптомы сохраняются, обратитесь к врачу.

**Контакт с кожей**: Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью. Выстирайте одежду перед повторным использованием.

**Зрительный контакт**: Немедленно промойте большим количеством воды, периодически приподнимая верхнее или нижнее веко. Снимите контактные линзы, если носите их. Продолжайте промывание не менее 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**Потребление**: Прополощите рот водой. Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему покой в удобном для дыхания положении. Если вещество было проглочено и пострадавший находится в сознании, дайте ему много воды. Не вызывайте рвоту без указания медицинского персонала. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

**Защита лиц, оказывающих первую помощь**: Не следует предпринимать никаких действий, представляющих опасность для окружающих, если вы не прошли соответствующую подготовку.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отсроченные симптомы и последствия воздействия.

**Вдыхание**: Данные отсутствуют.

**Контакт с кожей**: Данные отсутствуют.

**Зрительный контакт**: Данные отсутствуют.

**Потребление**: Данные отсутствуют.

#### 4.3. Показания к оказанию немедленной медицинской помощи и проведению специального лечения пострадавшего.

Решение о проведении неотложных мер принимает врач после тщательной оценки состояния пострадавшего. Лечение носит симптоматический характер.

### Раздел 5: Меры по тушению пожара.



## Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

### Огнетушащие вещества.

- 5.1. Подходящие средства пожаротушения: Пена для тушения пожара, огнетушащий порошок, CO<sub>2</sub>, водяной спрей. Подберите огнетушащее вещество в зависимости от материалов, находящихся в окружающей обстановке.
- Неподходящие средства пожаротушения: Густой поток воды – опасность распространения огня.

5.2. **Особые опасности, возникающие в связи с данным веществом или смесью.**

При сгорании могут образовываться вредные газы, в том числе оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы и другие неуставленные продукты пиролиза. Избегайте вдыхания продуктов сгорания, так как они могут представлять опасность для здоровья.

5.3. **Информация для пожарных бригад.**

Общие меры защиты, типичные в случае пожара. Не входите в зону, подверженную риску возгорания, без соответствующей химически стойкой одежды и автономного дыхательного аппарата. Охлаждайте опасные для пожара емкости с безопасного расстояния, распыляя воду. Собирайте использованные огнетушащие вещества.

## Раздел 6: Меры по предотвращению случайных выбросов.

### 6.1. Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и действия в чрезвычайных ситуациях.

Ограничьте доступ посторонних лиц на пострадавшую территорию до завершения соответствующих работ по очистке. Обеспечьте, чтобы удалением пострадавшей территории и ее последствий занимались только обученные специалисты.

В случае больших разливов изолируйте пострадавшую зону. Избегайте попадания на кожу и в глаза. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечьте надлежащую вентиляцию. Не вдыхайте пары. Не ходите по разлитому продукту – существует риск поскользнуться.

### 6.2. Меры предосторожности среды.

В случае выброса большого количества продукта примите меры для предотвращения его распространения в окружающую среду. Обеспечьте безопасность канализационных стоков, водопроводных систем и входов в подвалы и замкнутые пространства. Уведомите соответствующие аварийные службы.

### 6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения загрязнения и его удаления.

Остановите протечку, поместите поврежденную упаковку в герметичный контейнер для замены. Затем соберите пролитую жидкость с помощью абсорбирующих материалов (например, песка, земли, универсальных связующих веществ и т. д.) и поместите ее в промаркированные контейнеры. Утилизируйте собранный материал как отходы. Промойте загрязненную область водой и тщательно проветрите.

### 6.4. Ссылки на другие разделы .

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

Утилизация отходов продукции описана в разделе 13.

## Раздел 7: Обращение с веществами и смесями и их хранение.

### 7.1. Меры предосторожности при безопасном обращении.

Соблюдайте общие правила охраны труда и техники безопасности. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы. Избегайте попадания в глаза и на кожу. Используйте средства индивидуальной защиты. Мойте руки перед перерывами и после окончания работы. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Не вдыхайте пары продукта. Плотнo закрывайте контейнер после открытия и храните его в вертикальном положении, чтобы предотвратить



## Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

протечки. Храните неиспользованные контейнеры плотно закрытыми. Используйте согласно инструкции.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая информацию о любых несовместимостях.

Хранить только в оригинальной, плотно закрытой упаковке в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Беречь от пищевых продуктов, кормов для животных и несовместимых материалов (см. подпункт 10.5). Беречь от прямых солнечных лучей и мороза. Не хранить в немаркированной упаковке.

### 7.3. Конкретное(ые) конечное(ые) применение.

Использование только в случаях, указанных в пункте 1.2.

## Раздел 8: Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты.

### 8.1 Параметры управления.

Максимально допустимые концентрации:

**NDS и NDSCh:** нет данных

(согласно Постановлению Министра по делам семьи, труда и социальной политики от 12 июня 2018 г., Вестник законов 2018 г., пункт 1286, с изменениями) Рекомендации по порядку мониторинга содержания опасных компонентов в воздухе:

Постановление Министра здравоохранения от 2 февраля 2011 г. о проведении испытаний и измерений факторов, вредных для здоровья в рабочей среде (Журнал законов 2011 г., № 33, пункт 166)

PN-89/Z-01001/06 Защита чистоты воздуха. Названия, термины и единицы измерения. Терминология для анализа качества воздуха на рабочих местах.

PN Z-04008-7:2002 Защита чистоты воздуха. Отбор проб. Принципы отбора проб воздуха на рабочем месте и интерпретация результатов.

PN-EN-689: 2002 Воздух на рабочих местах – руководство по оценке ингаляционного воздействия химических веществ путем сравнения с предельными значениями и стратегия измерения.

**Внимание:** После определения и определения концентрации вещества следует выбирать средства индивидуальной защиты (СИЗ) с учетом концентрации вещества на рабочем месте, времени воздействия и деятельности работника. В экстренных случаях, если концентрация вещества на рабочем месте неизвестна, следует использовать СИЗ наивысшего рекомендуемого класса защиты.

Работодатель обязан обеспечить наличие у соответствующих средств индивидуальной защиты, одежды и обуви защитных и функциональных свойств, а также обеспечить их надлежащую стирку, техническое обслуживание, ремонт и дезинфекцию. Рекомендованные первичные и периодические медицинские осмотры работников должны проводиться в



## Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

соответствии с Постановлением Министра здравоохранения и социального обеспечения от 30 мая 1996 года о проведении медицинских осмотров работников, объеме профилактической медицинской помощи работникам и выдаче медицинских справок для целей, указанных в Трудовом кодексе (Журнал законов № 69/1996, пункт 332, с изменениями, внесенными Журналом законов № 37/2001, пункт 451).

### Вторичные уровни воздействия:

Данные отсутствуют.

### Уровни, при которых ожидаются последствия:

Данные отсутствуют.

### Рекомендуемые процедуры мониторинга:

Если продукт содержит ингредиенты, воздействие которых ограничено, может потребоваться индивидуальный мониторинг, мониторинг рабочей среды или биологический мониторинг для определения эффективности вентиляции или других способов определения необходимости использования средств защиты органов дыхания. Методы определения ингаляционного воздействия химических веществ описаны в европейском стандарте EN 689, а также в национальной документации, содержащей рекомендации по методам определения опасных веществ.

## 8.2.Контроль воздействия.

### Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты:

**Защита для глаз или лица:** Защитные очки, соответствующие утвержденному стандарту, следует использовать в тех случаях, когда оценка риска указывает на необходимость этого для предотвращения воздействия брызг жидкостей, тумана, газов или пыли.

### **Защита кожи:**

- **Защита рук:** При работе с химическими веществами, если оценка риска указывает на необходимость использования химически стойких перчаток, следует надевать соответствующие перчатки. Используйте перчатки, соответствующие стандарту EN374.

- **Прочее защитное снаряжение :** В зависимости от выполняемой задачи, перед началом работы следует надеть защитную одежду, соответствующую потенциальным рискам, и получить одобрение компетентного лица. Перед началом работы с данным изделием необходимо выбрать подходящую обувь и дополнительную защиту кожи в зависимости от рисков, связанных с выполняемой задачей.

- **Защита органов дыхания:** При необходимости, согласно оценке риска, следует использовать правильно подобранный респиратор с фильтрацией или подачей воздуха, соответствующий утвержденному стандарту. Выбор респиратора должен основываться на известном или ожидаемом уровне воздействия, опасностях, связанных с продуктом, и предельных значениях опасности, допустимых при эксплуатации выбранного респиратора.

**Технические меры защиты:** В местах, где пользователь производит пыль, газы, пары или туман, следует использовать технологические барьеры, локальную систему удаления паров или другие инженерные средства контроля для поддержания уровней воздействия ниже рекомендуемых законом пределов.

**Общие рекомендации:** Тщательно мойте руки, предплечья и лицо после работы с химикатами, перед едой, курением или посещением туалета, а также в конце рабочего дня. Следует использовать надлежащие методы для снятия потенциально загрязненной одежды. Загрязненную одежду следует стирать перед повторным использованием. Убедитесь, что рядом с рабочей зоной расположены станции для промывания глаз и аварийные души.

### Контроль воздействия факторов окружающей среды:



# Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

Для обеспечения соответствия экологическим нормам необходимо контролировать выбросы от систем вентиляции и технологического оборудования. В некоторых случаях для снижения выбросов до приемлемого уровня могут потребоваться скрубберы, фильтры или модификации конструкции технологического оборудования.

## Раздел 9: Физические и химические свойства.

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах.

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Состояние вещества:                                    | Жидкость                             |
| Цвет:                                                  | Желтый                               |
| Запах:                                                 | Характерная черта композиции аромата |
| Температура плавления/замерзания (°C):                 | Данные отсутствуют.                  |
| Начальная температура кипения и диапазон кипения (°C): | Данные отсутствуют.                  |
| Воспламеняемость материалов:                           | Данные отсутствуют.                  |
| Нижний и верхний пределы взрывоопасности:              | Непригодный                          |
| Температура вспышки (°C):                              | Данные отсутствуют.                  |
| Температура самовоспламенения (°C):                    | Данные отсутствуют.                  |
| Температура разложения:                                | Данные отсутствуют.                  |
| pH (23°C):                                             | примерно 3,5                         |
| Кинематическая вязкость:                               | Данные отсутствуют.                  |
| Растворимость в воде:                                  | Без ограничений                      |
| Растворимость в других растворителях:                  | Данные отсутствуют.                  |
| Коэффициент распределения – н-октанол / вода:          | Данные отсутствуют.                  |
| Давление пара:                                         | Данные отсутствуют.                  |
| Относительная плотность (г/см³, 23°C):                 | приблизительно 1,01                  |
| Относительная плотность пара:                          | Данные отсутствуют.                  |
| Характеристики частиц                                  | Непригодный                          |

### 9.2. Прочая информация.

Дополнительные результаты анализов отсутствуют.

## Раздел 10: Стабильность и реактивность.

### 10.1. Реактивность.



# Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

Реакционноспособный продукт. Не подвергается опасной полимеризации. См. также подразделы 10.4-10.5.

## 10.2. Стабильность химическая.

При правильном использовании и хранении продукт стабилен.

## 10.3. Возможность реакция на возникновение опасной ситуации.

Опасных реакций не выявлено.

## 10.4. Условия, которые должны быть выполнены чтобы избежать опасной ситуации.

Избегайте прямых солнечных лучей и источников тепла.

## 10.5. Материалы несовместимые.

Сильные окислители.

## 10.6. Опасные продукты разложения.

При соблюдении рекомендуемых условий хранения и эксплуатации опасные продукты разложения отсутствуют.

## Раздел 11: Токсикологическая информация.

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

#### Смеси:

|                                                   | лимонная кислота<br>(CAS: 5949-29-1, EC:<br>201-<br>069-1)                           | Сульфоновые кислоты,<br>C14-17-сек-алкан, натри-<br>евые соли<br>CAS: 97489-15-1<br>EC: 307-055-2 | Реакционная смесь 5-<br>хлор-2-метил-2Н-изо-<br>тиазол-3-она и 2-ме-<br>тил-<br>2Н-изотиазол-3-он (3:1)<br>CAS: (55965-84-9) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Острая токсичность                                |                                                                                      |                                                                                                   |                                                                                                                              |
| - пищеварительный тракт:                          | ЛД <sub>50</sub> (мышь) 5400 мг/кг                                                   | ЛД <sub>50</sub> (крыса) >500-2000<br>мг/кг                                                       | Данные отсутствуют.                                                                                                          |
| - дыхательные пути:                               | Данные отсутствуют.                                                                  | Данные отсутствуют.                                                                               | ЛК <sub>50</sub> (Крыса): > 0,31 мг/л<br>Время воздействия: 4 ч.<br>Тестовая атмосфера:<br>пыль/туман                        |
| - Острая токсичность после нанесения<br>на кожу:  | ЛД <sub>50</sub> (крыса) > 2000<br>мг/кг                                             | ЛД <sub>50</sub> (мышь) > 2000 мг/кг                                                              | Данные отсутствуют.                                                                                                          |
| Коррозия/раздражение кожи:                        | На основании имею-<br>щихся данных крите-<br>рии классификации не<br>были соблюдены. | Вызывает раздражение<br>кожи.                                                                     | Вызывает ожоги                                                                                                               |
| Серьезное повреждение глаз/раздраже-<br>ние глаз: | Вызывает раздражение<br>глаз.                                                        | Причины<br>серьезное повреждение<br>глаз                                                          | Вызывает серьезное<br>повреждение глаз.                                                                                      |
| Респираторная и кожная<br>сенсibilизация:         | На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не соблю-<br>дены.        |                                                                                                   |                                                                                                                              |



## Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

|                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Мутагенное воздействие на половые клетки:                                  | На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не соблюдаются. |
| Канцерогенное действие:                                                    | На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не соблюдаются. |
| Репродуктивная токсичность:                                                | На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не соблюдаются. |
| Специфическая токсичность для органов-мишеней – однократное воздействие:   | На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не соблюдаются. |
| Специфическая токсичность для органов-мишеней – при повторном воздействии: | На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не соблюдаются. |
| Опасность аспирации:                                                       | На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не соблюдаются. |

### Раздел 12: Экологическая информация.

#### 12.1. Токсичность.

Согласно имеющимся данным, данный продукт не классифицирован как вредный для водных организмов.

##### Токсичность смеси.

Данный продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

#### 12.2. Прочность и способность разложения.

| Название вещества                                                                  | Тест | Результат                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сульфоновые кислоты, C14-17-секалкан, натриевые соли CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 |      | Данное поверхностно-активное вещество соответствует критериям биоразлагаемости, установленным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. |

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал.

Биоаккумуляция не ожидается.

#### 12.4. Мобильность в земле .

Данный продукт подвижен в почве. Он растворяется в воде и распространяется по всей водной среде. Подвижность компонентов смеси зависит от их гидрофильных и гидрофобных свойств, а также от абиотических и биотических условий почвы, включая ее структуру, климатические условия, время года и почвенные организмы.

#### 12.5. Результаты ПБТ и vPvB .

Вещества, содержащиеся в смеси, не оцениваются как PBT и vPvB.



## Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

### 12.6. Другие вредные последствия воздействия.

Данная смесь не классифицируется как опасная для озонового слоя. Следует учитывать потенциальные другие вредные воздействия отдельных компонентов смеси на окружающую среду (например, потенциальное нарушение эндокринной системы, вклад в глобальное потепление).

## Раздел 13: Управление отходами.

### 13.1. Методы утилизации отходов.

Закон от 14 декабря 2012 года об отходах (Журнал законов 2013 года, пункт 21) с поправками.

Информация о вероятных путях заражения:

**Вдыхание:** Данные отсутствуют.

**Потребление:** Данные отсутствуют.

**Контакт с кожей:** Данные отсутствуют.

**Зрительный контакт:** Данные отсутствуют.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими свойствами:

**Вдыхание:** Данные отсутствуют.

**Потребление:** Данные отсутствуют.

**Контакт с кожей:** Данные отсутствуют.

**Зрительный контакт:** Данные отсутствуют.

**Отложенные, немедленные и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия:**

Данные отсутствуют.

**Эффекты взаимодействия:**

Данные отсутствуют.

## Раздел 14: Информация о доставке.

### 14.1. Номер ООН (номер ООН).

Не применимо. Данный продукт не классифицируется как опасный при транспортировке.

### 14.2. Правильное наименование для доставки ООН.

Непригодный.

### 14.3. Класс(ы) опасности в транспорте.

Непригодный.

14.4. Упаковочная группа. Непригодный.

14.5. Угрозы среа . Непригодный.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей. Непригодный.

14.7. Перевозка насыпных грузов в соответствии с Приложением II к конвенции MARPOL и Кодексом IBC.

Непригодный.



# Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

## Раздел 15: Нормативно-правовая информация.

### 15.1. Нормативы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси.

Закон от 25 февраля 2011 года о химических веществах и их смесях (Журнал законов 2011 года, № 63, пункт 322, с изменениями). (с поправками).

Постановление министра труда и социальной политики от 12 июня 2018 года о максимально допустимых концентрациях и интенсивности факторов, вредных для здоровья, в рабочей среде (Журнал законов 2018 года, пункт 1286).

Закон об отходах от 14 декабря 2012 г. (Журнал законов 2013 г., пункт 21) (с внесенными изменениями).

Закон от 13 июня 2013 года об обращении с упаковкой и упаковочными отходами (Журнал законов 2013 года, пункт 888). (с внесенными изменениями).

Постановление министра окружающей среды от 9 декабря 2014 года о каталоге отходов (Журнал законов 2014 года, пункт 1923).

Постановление Министра здравоохранения от 2 февраля 2011 года о проведении испытаний и измерений факторов, вредных для здоровья в рабочей среде (Журнал законов 2011 года, № 33, пункт 166, с изменениями).

Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR).

**1907/2006/ЕС** Регламент о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH), учр еждающий Европейское агентство по химическим веществам, вносящий поправки в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламенты Совета (ЕЭС) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЭС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕЭС и 2000/21/ЕЭС с поправками.

**1272/2008/ЕС** Регламент Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящий изменения и отменяющий Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, а также вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 с поправками.

**2015/830/ЕС** Регламент Комиссии от 28 мая 2015 г., вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH).

**2008/98/ЕС** Директива Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах и отмене некоторых директив с поправками.

**94/62/ЕС** Директива Европейского парламента и Совета от 20 декабря 1994 года об упаковке и упаковочных отходах с поправками.

**2016/425/ЕС** Регламент Европейского парламента и Совета от 9 марта 2016 года о средствах индивидуальной защиты и отменяющий Директиву Совета 89/686/ЕЭС.

**648/2004/ЕС** Регламент Европейского парламента и Совета от 31 марта 2004 года о моющих средствах с поправками.

### 15.2. Оценка химической безопасности.

Проведение оценки химической безопасности смеси не требуется.

## Раздел 16: Прочая информация.

Полный текст фраз на букву Н из раздела 3 карточки.

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость и пар                     |
| H290 | Может вызывать коррозию металлов.                        |
| H301 | Токсичен при проглатывании.                              |
| H310 | При контакте с кожей может привести к летальному исходу. |
| H314 | Вызывает сильные ожоги кожи и повреждение глаз.          |



## Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

- H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызвать аллергическую кожную реакцию.  
 H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.  
 H319 Вызывает раздражение глаз.  
 H330 Вдыхание может привести к смерти.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H400 Очень токсичен для водных организмов.  
 H410 Очень токсичен для водных организмов и имеет долгосрочные последствия.  
 EUH066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.  
 EUH071 Оно оказывает коррозионное воздействие на дыхательные пути.

### Разъяснение аббревиатур и сокращений.

|                   |                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | Категория острой токсичности 2                                                                                              |
| Acute Tox. 3      | Категория острой токсичности 3                                                                                              |
| Aquatic Acute 1   | Представляет собой острую опасность для водной среды, категория 1.                                                          |
| Aquatic Chronic 1 | Представляет собой хроническую опасность для водной среды, категория 1.                                                     |
| Eye Dam. 1        | Серьезное повреждение глаз, категория 1.                                                                                    |
| Eye Irrit. 2      | Раздражение глаз категории 2                                                                                                |
| Flam. Liq. 2      | Воспламеняющиеся жидкие вещества категории 2                                                                                |
| Met. Corr. 1      | Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов, категория 1.                                                              |
| Skin Corr. 1A     | Категория коррозионного воздействия 1A                                                                                      |
| Skin Corr. 1B     | Категория коррозионного воздействия 1B                                                                                      |
| Skin Corr. 1C     | Категория коррозионного воздействия 1C                                                                                      |
| Skin Irrit. 2     | Категория раздражения кожи 2                                                                                                |
| Skin Sens. 1A     | Категория кожной сенсibilизации 1A                                                                                          |
| STOT SE 3         | Специфическая токсичность для органов-мишеней – категория однократного воздействия 3.                                       |
| NDS               | Максимально допустимая концентрация                                                                                         |
| NDSch             | Максимально допустимая кратковременная концентрация                                                                         |
| NDSP              | Максимально допустимая концентрация загрязняющих веществ в атмосфере                                                        |
| DSB               | Допустимая концентрация в биологическом материале                                                                           |
| PBT               | Стойкое, биоаккумулятивное и токсичное вещество.                                                                            |
| vPvB              | Очень стойкие и обладающие высокой биоаккумулятивной способностью вещества.                                                 |
| DNEL              | Полученный уровень отсутствия изменений                                                                                     |
| PNEC              | Прогнозируемая концентрация, не оказывающая эффекта                                                                         |
| NOEC              | Максимальная концентрация токсичного вещества, при которой не наблюдаются неблагоприятные последствия. эффект его действия. |

### Обучение

Перед началом работы с продуктом пользователь должен ознакомиться с правилами охраны труда и техники безопасности при обращении с химическими веществами и, в частности, пройти соответствующее обучение на рабочем месте.

### Ссылки на ключевые литературные и информационные источники

Техническая документация была подготовлена на основе технических паспортов компонентов, предоставленных производителем, литературных данных, онлайн-баз данных, а также имеющихся знаний и опыта, с учетом действующих правовых норм.

Классификация и процедуры, используемые для классификации смеси в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1888/2003.1272/2008 [ЦЛП] с поправками

Раздражение кожи 2 H315                      метод расчета  
 Eye Dam. 1 H318                                метод расчета

### Дополнительная информация



## Паспорт безопасности продукта CHROMOCLEAN

Дата обновления: 05.08.2024

Данная Хартия разработана на основе данных, предоставленных производителями ингредиентов продукта, действующих на момент ее составления национальных нормативных актов и наших собственных знаний. Информация, содержащаяся в данной Хартии, должна рассматриваться исключительно как средство обеспечения безопасного использования, а также процедур при транспортировке, распределении и хранении. Хартия не является сертификатом качества продукции. Информация, содержащаяся в данной Хартии, относится только к указанному продукту и не может быть перенесена на аналогичные продукты.