

**ООО «Тернадо»**

454048, Россия, г. Челябинск,  
ул.Сони Кривой, д. 49Б, офис 14  
Тел.: +7 (499) 653-66-32

|                                       |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА</b> | <b>ВАЖНО!</b> Прочтите Паспорт Безопасности Материала, прежде чем использовать и утилизировать этот продукт. Доведите эту информацию до сведения работников, покупателей и пользователей этого продукта. |
| <b>CLERR</b>                          | <b>Дата создания/ редакции:</b> 22.10.2019                                                                                                                                                               |

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

### 1.1 Идентификатор продукта

**Название продукта:** CLERR

**Химическая группа:** Чистящие средства

**Применение:** Для удаления ржавчины, известкового налета и других загрязнений с твердых поверхностей.

### 1.2 Компания: ТЕРНАДО

**Адрес:** ул. Сони Кривой 49Б, офис 14, Челябинск, Россия

**Телефон** +7 (499) 653-66-32

**Факс** +7 (499) 653-66-32

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

**Общее воздействие:**

Н/П

**Символ(ы) опасности:**

Не требуется

**Риск-фраза(ы):**

Не требуется

**Фраза(ы) безопасности:**

**S26:** При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

## 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

| Наименование компонента                                                          | Идентификаторы        | TLV**         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Смесь очищающих кислот с поверхностно-активными веществами, ингибитором и водой. | Номер CAS*: 7664-38-2 | Не установлен |

\*CAS (Chemical Abstracts Service) - РЖ «Кемикал абстрактс»

\*\*TLV (threshold limit value) – максимально допустимая концентрация

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Описание мер первой помощи:

- |                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| • Контакт с глазами | Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности                                    |
| • Контакт с кожей   | Вымыть руки водой в качестве меры предосторожности                                      |
| • Вдыхание          | Не опасен при вдыхании                                                                  |
| • Проглатывание     | Прополоскать рот водой. Во всех случаях срочно обратиться за медицинской консультацией. |

## 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Раствор невозгораемый.

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Вымыться, используя большое количество воды.

### 6.1 Индивидуальные меры предосторожности/защиты

- Избегать контакта с глазами и кожей.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

- Нет необходимости.

### 6.3 Процедуры при утечке и утилизации

- Вымыться, используя большое количество воды.

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Меры предосторожности для безопасного использования

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Использование – | Следует соблюдать обычные меры предосторожности при использовании химикатов |
| Хранение        | Нет особых предупреждений относительно хранения                             |

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1 Средства контроля воздействия

- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| • Защита органов дыхания: | Нет необходимости.              |
| • Защита глаз/ лица:      | Защитные предохранительные очки |
| • Защита кожи/ рук:       | Непромокаемые перчатки          |

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах:

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| • Внешний вид:          | Жидкость |
| • Запах:                | -        |
| • pH:                   | 1        |
| • Плотность:            | -        |
| • Растворимость в воде: | 100%     |
| • Температура вспышки:  | нет      |

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| • Химическая стабильность:     | Обычно стабилен |
| • Опасные продукты разложения: | Не известны     |

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Не известна

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Полная растворимость в воде

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

- Утилизировать в соответствии с местными постановлениями.

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Нет конкретных указаний.

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                        |                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Символ(ы) опасности:   | -                                                                                                                  |
| Риск-фраза(ы):         | Нет                                                                                                                |
| Фраза(ы) безопасности: | <b>S26:</b> При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. |



**ООО «Тернадо»**

454048, Россия, г. Челябинск,  
ул.Сони Кривой, д. 49Б, офис 14  
Тел.: +7 (499) 653-66-32

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эта информация относится только к указанному выше продукту в том виде, в котором он был предоставлен, и может быть недействительной при использовании для других продуктов или в каком-либо процессе. Пользователь несет полную ответственность за то, чтобы информация была соответствующей и полной для специального использования им этого продукта.

**Примечание.** Эта информация не считается гарантией или утверждением, за которое мы принимаем на себя юридическую ответственность, а также она не является разрешением, стимулом или рекомендацией применять какое-либо патентованное изобретение без лицензии.

Информация предоставляется исключительно для вашего рассмотрения, изучения и проверки.

### **ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Информация, содержащаяся в этом документе, предоставлена в добросовестном порядке и основана на наших текущих знаниях. Это только указание, которое никоим образом не является обязательным, особенно в отношении нарушения или вреда для третьих лиц в результате использования наших продуктов. Все материалы могут представлять неизвестную опасность, и следует использовать их с осторожностью. Хотя некоторые опасности описаны здесь, мы не можем гарантировать, что они являются единственными опасностями, которые существуют.

**ООО «ТЕРНАДО» ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ НАШЕЙ СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДАЖ.**

Эта информация ни в коем случае не должна использоваться в качестве замены необходимых предварительных испытаний: только они могут гарантировать, что продукт подходит для данного использования. Окончательное определение пригодности любого материала является исключительной ответственностью пользователя.

Пользователи несут ответственность за соблюдение местного законодательства и получение необходимых сертификатов и разрешений.

Пользователи должны удостовериться, что в их распоряжении находится самая последняя версия настоящего документа. Компания Тернадо готова предоставить любую дополнительную информацию.