# ANTIFREEZE Red G12+

## Паспорт безопасности продукта (SDS)

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

## TOTACHI NIRO ANTIFREEZE Red G12+

**Использование продукта:** Охлаждающая жидкость/Антифриз
**Номер(а) продукта: 561**
**Информация о компании-производителе:**


**ИП ТУНГУСОВ Д.Г.**
690090, Россия, г. Владивосток, ул. 1-я Морская, дом 16, кв. 10


**Ликвидация аварий при транспортировании:**
Азиатско-Тихоокеанский регион + (1) 760 476 3960
Китай + (86) 4001 2001 74
Европа + (44) 8 08 189 0979
Ближний Восток/Африка + (1) 760 476 3959
Код доступа 334498
**Дополнительная информация о продукте:**
Тел./факс: +7 (495) 7834711

РАЗДЕЛ 2. СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

| Компонент | Номер CAS | Вес (%) | Примечание |
|---|---|---|---|
| МЭГ (моноэтиленгликоль) | 107-21-1 | Нет данных | - |
| Бензоат натрия | 532-32-1 | Нет данных | - |
| Толитриазол | 29385-43-1 | Нет данных | - |
| Трехосновный фосфат калия | 7778-53-2 | Нет данных | - |
| Бензотриазол | 95-14-7 | Нет данных | - |
| Другие компоненты | - | Нет данных | - |
| Краситель | - | Нет данных | - |

РАЗДЕЛ 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ

**Характеристика опасности**: Класс опасности - 3

ДАННЫЙ ПРОДУКТ СОДЕРЖИТ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ (ЭГ). ЭТО ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ ВНУТРЬ, ВСАСЫВАНИИ ПОД КОЖУ И ВДЫХАНИИ, СПОСОБЕН ВЫЗЫВАТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ (ЦНС), НАРУШЕНИЯ РАБОТЫ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК. ТАКЖЕ ПАРЫ ПРОДУКТА ВЫЗЫВАЮТ РАЗДРАЖЕНИЯ ГЛАЗ И ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ. ВЫСОКИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПАРОВ МОГУТ ВЫЗВАТЬ ГОЛОВОКРУЖЕНИЯ.



©Все права защищены. Продукция TOTACHI®, логотипы TOTACHI®, NIRO® и антифрикционная технология ZFM™ являются собственностью TOTACHI INDUSTRIAL CO., LTD. Все другие торговые марки являются собственностью их соответствующих правообладателей.

**ВАЖНО!** ВДЫХАНИЕ ПАРОВ В СУЩЕСТВЕННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ МОЖЕТ БЫТЬ ВРЕДНОЙ ИЛИ СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНОЙ.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Описание мер первой помощи**

**При попадании в глаза: немедленно** промойте глаза водой в течение 15 минут. В случае раздражения обратитесь за медицинской помощью.
**При попадании на кожу:** Немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Для удаления продукта с кожи смойте его водой и мылом. В случае раздражения обратитесь за медицинской помощью. Очистите или утилизируйте загрязненную одежду и обувь.
**При вдыхании**: Выведите пострадавшего на свежий воздух. В случае необходимости обратитесь за медицинской помощью. Лечение симптоматическое.
**При проглатывании:** Не вызывайте рвоту. Не давать ничего пострадавшему, потерявшему сознание. Обратитесь за медицинской помощью.

## РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

| п/п | Данные |
|---|---|
| Температура возгорания | 120°C минимум |
| Самовозгорания | Нет данных |
| Воспламенение и взрываемость | Нет данных |
| Средства пожаротушения | Водный туман, химический порошок или углекислый газ ($CO_2$), песок, пена и т.д. |
| Инструкции по тушению пожара | При пожаре необходимо пользоваться автономными дыхательными аппаратами и индивидуальными средствами защиты. Тару с продуктом, стоящую в зоне очага пожара необходимо охлаждать водой. Используйте кислородные маски. |

## РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧКАХ

**Процедуры уведомления:** Сообщайте о разливах продукта надлежащим официальным лицам согласно местным правовым нормам. Руководящие документы Береговой охраны США требуют немедленного уведомления о разливе продукта с риском попадания в любые источники воды, включая периодически высыхающие реки. Уведомляйте о разливе продукта Береговую охрану США по бесплатному номеру (800) 424-8802. В случае разлива при ДТП или разлива на дороги обратитесь в Chemtrec по телефону (800) 424-9300.

**Меры по ликвидации розлива продукта:**

1. Прекратите дальнейший розлив продукта.
2. Соберите разлитый продукт с помощью абсорбирующих материалов и влажных тряпок.
3. Избегайте попадания продукта на почву, в водоемы, ливневые стоки и канализацию.
4. При необходимости используйте маски и индивидуальные средства защиты.

**Средства индивидуальной защиты:** См. Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ


©Все права защищены. Продукция TOTACHI®, логотипы TOTACHI®, NIRO® и антифрикционная технология ZFM™ являются собственностью TOTACHI INDUSTRIAL CO., LTD. Все другие торговые марки являются собственностью их соответствующих правообладателей.

**Индивидуальные меры защиты**: Не вдыхать пары продукта. Избегать попадания в глаза, на кожу и одежду. Использовать в вентилируемых помещениях. После работы с продуктом тщательно вымыть руки.

**Предотвращение возгорания и взрыва продукта**: Хранить вдали от окислителей, источников нагрева и открытого огня. Использовать в условиях надлежащей вентиляции.

**Хранение**: Хранить тару закрытой. **Не подвергать воздействию солнечного света, не хранить в условиях высоких температур внешней среды. Не давать детям.**

## РАЗДЕЛ 8. МЕРЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

**Пределы воздействия:** Допустимый предел воздействия по OSHA (Occupational Safety and Health Administration), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) не должен превышать 50 ppm.

**Вентиляция**: необходимо работать с продуктом при надлежащей вентиляции с учетом условий работы. В отдельных случаях (работа в закрытых помещениях с низким уровнем вентиляции, испарение крупных объемов продукта, разбрызгивание продукта, нагревание продукта и т.п.) требуется дополнительная вытяжная вентиляция, использование закрытых систем вентиляции и ношение средств индивидуальной защиты.

**Меры защиты глаз**: Использовать защитные очки с боковыми шторками.

**Меры защиты кожи**: Использовать перчатки и защитную одежду из неабсорбирующих тканей.

**Рекомендованные меры профилактики вредного воздействия продукта**: Принимать глазные ванночки, душ.

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Внимание: приводимые ниже данные типичны, но не являются спецификацией. По конкретным значениям см. Паспорт продукта (TDS).**

**Внешний вид:** Жидкость

**Цвет:** Красный

**Запах:** Незначительный

**Удельная плотность (вода = 1)**: 1,12 (при 20°C)

**Давление пара**: нет данных

**Плотность пара**: нет данных

**Температура кипения:** свыше 115 °C (при 16 Па)

**Растворимость в воде**: растворим

**Баланс pH**: 8,0

**Вязкость:** нет данных

**Температура замерзания**: -35°C

*За дополнительной технической информацией обращайтесь к дистрибьюторским компаниям.*


©Все права защищены. Продукция TOTACHI®, логотипы TOTACHI®, NIRO® и антифрикционная технология ZFM™ являются собственностью TOTACHI INDUSTRIAL CO., LTD. Все другие торговые марки являются собственностью их соответствующих правообладателей.

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

**Химическая стабильность:** Продукт стабилен при нормальной температуре и давлении. Хранить вдали от источников нагрева и открытого огня. При разложении продукт образует монооксид и диоксид углерода.

**Опасная полимеризация:** Опасная полимеризация не происходит

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Виды воздействия:**

ОБЩИЕ:

**Острая оральная токсичность**: нет данных

**Острая ингаляционная токсичность**: нет данных

**Влияние на репродуктивную систему**: нет данных

**Канцерогенность**: нет данных

## РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт биоразлагаем в течение длительного времени. Не рекомендуется сливать продукт в водоемы и канализацию.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

**Удаление отходов**: отходы утилизируются в таре при соблюдении действующих законов и правил с учетом характеристик продукта на момент его утилизации.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

| | |
|---|---|
| Номер ООН (UN) | Не применяется |
| (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) | |
| Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования | **Транспортное наименование:**<br>**- Жидкость охлаждающая низкозамерзающая**<br>**Антифриз (Coolant) (-25), (-40), (-50);**<br>**-Жидкость охлаждающая низкозамерзающая**<br>**Концентрат антифриза (Antifreeze)** |


©Все права защищены. Продукция TOTACHI®, логотипы TOTACHI®, NIRO® и антифрикционная технология ZFM™ являются собственностью TOTACHI INDUSTRIAL CO., LTD. Все другие торговые марки являются собственностью их соответствующих правообладателей.

| | |
|---|---|
| Применяемые виды транспорта | Антифризы транспортируют любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта |
| Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: | |
| -класс | Не классифицируется как опасный груз |
| -подкласс | Нет |
| -классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) | Нет |
| -номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности | Нет |
| Классификация опасности груза по Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов: | |
| -класс или подкласс | Не классифицируется как опасный груз |
| -дополнительная опасность | Нет |
| -группа упаковки ООН | Не регламентируется |
| Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) | «Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Пределы температуры», «Верх» |
| Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) | Нет |

## РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правительственные Нормативные Списки: все компоненты продукта соответствуют TSCA, EINECS/ELINCS и AICS.


©Все права защищены. Продукция TOTACHI®, логотипы TOTACHI®, NIRO® и антифрикционная технология ZFM™ являются собственностью TOTACHI INDUSTRIAL CO., LTD. Все другие торговые марки являются собственностью их соответствующих правообладателей.

Маркировка Евросоюза: Не требуется.

Проверка по Акту о внесении изменений и повторных разрешений, касающихся основных отраслей промышленности США (SARA), Глава III: Данный продукт не содержит «ЭКСТРЕМАЛЬНО ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ».

Подотчетные категории опасности по SARA (311/312): Нет.

Данный продукт не содержит регламентируемых химических веществ по программе SARA (313): Обращение с токсичными отходами.

Приведенная выше информация основана на данных, которые нам известны и на текущее время считаются точными. Поскольку эта информация может быть применена в условиях, которые находятся вне нашего контроля, и с которыми мы можем быть незнакомы, а также в связи с тем, что данные, которые станут доступными впоследствии, могут потребовать изменения этой информации, мы не принимаем на себя никакой ответственности за результаты ее использования. Эта информация предоставляется на том условии, что лицо, получившее ее, самостоятельно принимает решение в отношении ее пригодности для его конкретных целей.

**Номер редакции:** 0
**Дата редакции:** 26/04/2022
**TOTACHI® NIRO® ANTIFREEZE Red G12+**
**Номер SDS:** 561


©Все права защищены. Продукция TOTACHI®, логотипы TOTACHI®, NIRO® и антифрикционная технология ZFM™ являются собственностью TOTACHI INDUSTRIAL CO., LTD. Все другие торговые марки являются собственностью их соответствующих правообладателей.