# Clear View -15C

## Паспорт безопасности продукта (SDS)

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

## TOTACHI NIRO Clear View -15C

**Использование продукта:** Стеклоомывающая жидкость автомобильная
**Номер(а) продукта: 095**
**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

| Состав | Номер CAS | Вес (%) | Примечание |
|---|---|---|---|
| Вода | 7732-18-5 | 70-80% | - |
| Изопропиловый спирт | 67-63-0 | 20-30% | - |
| Этиленгликоль | 107-21-1 | 1,0-2,0% | - |
| Отдушка | 105-57-7 | 0,1-0,3% | - |
| Анионный пав | 126-92-1 | 0,01-0,1% | - |
| Краситель | 2321-07-5 | <0,001% | - |

РАЗДЕЛ 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ

**Характеристика опасности**: Класс опасности - 3

ЭТОТ ПРОДУКТ МОЖЕТ БЫТЬ ВРЕДЕН ПРИ ВДЫХАНИИ, ПОПАДАНИИ ПОД КОЖУ ИЛИ ПРОГЛАТЫВАНИИ, СПОСОБЕН ВЫЗЫВАТЬ ПОРАЖЕНИЕ ЦНС, КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ, ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК. ПАРЫ ПРОДУКТА



©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.

ВЫЗЫВАЮТ РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ, КОЖИ И ДЫХАТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ. ВЫСОКИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПАРОВ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ ГОЛОВОКРУЖЕНИЕ.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** ВДЫХАНИЕ СУЩЕСТВЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ПАРОВ ПРОДУКТА МОЖЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНИ. Летальная доза чистого спирта 100~125 мл.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**При попадании в глаза:** тщательно 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. Загрязненную одежду и обувь необходимо тщательно очистить или утилизировать.

**При вдыхании**: Выведите пострадавшего на свежий воздух. Лечение симптоматическое по мере необходимости. В случае появления острых симптомов обратитесь за медицинской помощью.

**При проглатывании**: Не вызывать рвоту. Не давать пострадавшему еду и воду. Немедленно обратитесь в лечебное учреждение за медицинской помощью.

## РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

| п/п | Данные |
|---|---|
| Температура возгорания | Нет данных |
| Самовозгорания | Нет данных |
| Воспламенение и взрываемость | Нет данных |
| Средства пожаротушения | Водный туман, химический порошок или углекислый газ ($CO_2$) |
| 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.


©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.

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

## РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

**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 с маркировкой «Стеклоомывающая жидкость». 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:** прозрачная окрашенная жидкость, однородная, без примесей

**Цвет:** Светло-голубой

**Запах:** Мягкий цветочный запах (цветы сакуры)

**Удельная плотность (вода = 1)**: 0,868 + 0,002 (при 20°C)

**Температура вспышки в закрытом тигле, °C**: 23

**Плотность пара**: не подлежит сертификации

**Уровень pH**: 6,5 – 9,0

**Поверхностное натяжение, кг/с (мН/м), не более:** $3{,}5 \times 10^{-3}$ (35,0)


©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.

**Температура замерзания, °C:** -15

*За дополнительной технической информацией обращайтесь к дистрибьюторским компаниям*

## 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

Будьте осторожны при транспортировке, избегайте протечек продукта. По детальной информации о транспортировке обратитесь к предприятию-изготовителю.

## РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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.


©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.

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: 28/04/2022
TOTACHI® NIRO® Clear View -15C
Номер SDS: 095


©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.