

Паспорт безопасности продукта (SDS)

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

TOTACHI NIRO AdBlue

Использование продукта: Реагент для сокращения эмиссии NOx для дизельных двигателей

Номер(а) продукта: 192

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

2. РАЗДЕЛ 2. СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Тип химического вещества: Химический реагент для сокращения эмиссии

КЛАССИФИКАЦИЯ: Данный продукт не имеет в своем составе компонентов, имеющих регулируемые агентствами США степени воздействия. Продукт безопасен для здоровья согласно Директивам Евросоюза по опасным веществам/материалам. См. Раздел 15 по вопросу нормативных анализов компонентов. См. Раздел 15 по информации о Европейских требованиях к маркировке. См. Раздел 8 по пределам воздействия (если применимо).

Состав продукта: Вода (68,2-66,8%) и Мочевина (31,8-33,2%)

Данный продукт не содержит опасных веществ в регламентируемых объемах или выше их.

РАЗДЕЛ 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ

Характеристика опасности: Класс опасности - 3

Стандарт степени опасности по US OSHA: Продукт оценивался по OSHA 29 CFR 1910.1200. Продукт признан безопасным.

При чрезмерном воздействии: заметного воздействия на здоровье не обнаруживается.

Определение в аварийно-спасательных службах: прозрачная светлая жидкость.

№ DOT ERG: - недоступно

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер первой помощи

При попадании в глаза: Тщательно промойте глаза водой. Немедленно снимите контактные линзы для обеспечения полного промывания глаз. В случае раздражения обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу: Для удаления продукта с кожи смойте его водой и мылом. Выстирайте и очистите загрязненную одежду и обувь. В случае раздражения обратитесь за медицинской помощью

При вдыхании: выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью в случае появления симптомов отравления. При вдыхании продуктов разложения вещества при пожаре симптомы могут проявиться не сразу. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение последующих.

При проглатывании: Обратитесь за медицинской помощью в случае появления симптомов отравления. Промывать желудок пострадавшему могут только медицинские сотрудники.

Примечание: В большинстве случаев лечение симптоматическое, направленное на ликвидацию эффектов отравления.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Средства пожаротушения: спиртоустойчивая пена, порошок, водный туман или струя воды.

Нежелательные средства пожаротушения: струя воды из пожарного рукава.

Опасные вещества, выделяемые при горении: Продукты горения включают в себя монооксид и диоксид углерода (CO, CO₂), а также оксиды азота.

Риск взрываемости и горения: При пожаре или нагревании повышается давление. Тара с продуктом может взорваться.

Специальные меры при тушении пожара: Не требуются. Эвакуировать всех посторонних лиц с места возгорания.

Средства защиты пожарных: При пожаре в замкнутых или ограниченных пространствах пожарным необходимо пользоваться защитной экипировкой, автономными дыхательными аппаратами с цельной маской. При тушении пожара в аппарате создавать положительное давление кислорода.

Особые опасности при горении или взрыве: Нет. Предел возгораемости - LEL: нет данных, UEL: нет данных.

Степень опасности по NFPA: Для здоровья: 0, Воспламеняемость: 1, Химическая активность: 0

Опасные продукты разложения: оксид углерода.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧКАХ

Средства индивидуальной защиты: Не проводить устранение утечек силами посторонних и неквалифицированных лиц. Проведите эвакуацию персонала с близлежащей территории. Не прикасайтесь к разлитому продукту, не ходите по продукту. Используйте средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8).

Меры экологической безопасности: Избегайте попадания продукта на почву, в водоемы, ливневые стоки и канализацию. При попадании немедленно оповестите соответствующие учреждения.

При обширных утечках: Перекройте источник выброса, если это можно сделать без риска. Ограничьте зону пролития продукта, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или подземных вод. Как можно быстрее удалите пролитый продукт, соблюдая инструкции раздела по контролю воздействия и индивидуальной защите. Используйте подходящие методы, такие как засыпка негорючим поглощающим материалом (огнестойкие опилки, кизельгур и т.д.) откачка. Соберите продукт лопатами и сдайте на специальные предприятия по утилизации или поместите загрязненный материал в контейнеры одноразового пользования и ликвидируйте их согласно действующим нормативам.

При незначительных утечках: Перекройте источник выброса, если это можно сделать без риска. Ограничьте зону пролития продукта, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или подземных вод. Используйте подходящие методы, такие как засыпка негорючим поглощающим материалом (огнестойкие опилки, кизельгур и т.д.) откачка. Соберите продукт и сдайте на специальные предприятия по утилизации или поместите загрязненный материал в контейнеры одноразового пользования и ликвидируйте их согласно действующим нормативам.

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.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение с продуктом: Никаких специальных мер не требуется. В случае необходимости используйте индивидуальные средства защиты.

Хранение: Хранить и использовать только в специально предназначенном оборудовании/таре. Держать вдали от источников нагрева и прямого солнечного света. До момента использования хранить продукт в плотно закрытой таре. Тару после работы с продуктом необходимо плотно закрыть и хранить в вертикальном положении во избежание протечек. Не хранить продукт в открытой и/или немаркированной таре. Хранить согласно местным правовым нормам. Хранить продукт в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте, вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10).

При хранении избегать длительного воздействия продукта на организм при повышенной температуре внешней среды.

РАЗДЕЛ 8. МЕРЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне: стандарт воздействия не установлен.

Биологические предельные значения: биологический предел не выделяется.

Средства контроля воздействия

Контроль воздействия на рабочем месте: Обеспечьте вытяжную вентиляцию или другие инженерные средства контроля, чтобы концентрация аэрозолей в воздухе не превышала их соответствующие пределы воздействия на рабочем месте. Все виды деятельности, связанные с химическими веществами, должны оцениваться с точки зрения их риска для здоровья, с тем чтобы обеспечить адекватный контроль воздействия. Средства индивидуальной защиты следует рассматривать только после надлежащей оценки других форм мер контроля (например, технических средств контроля). Средства индивидуальной защиты должны соответствовать надлежащим стандартам, быть пригодными для использования, быть в хорошем состоянии и надлежащим образом обслуживаться.

Гигиенические меры: тщательно вымойте руки, предплечья и лицо после работы с химическими продуктами, перед едой, курением и использованием туалета и в конце рабочего периода. Убедитесь, что станции промывки глаз и безопасные душевые находятся близко к рабочему месту.

Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания: Обычно не требуется оборудование для защиты органов дыхания, когда имеется достаточная естественная или местная вытяжная вентиляция для контроля воздействия. В случае недостаточной вентиляции, наденьте подходящее респираторное оборудование.

Кожа и тело: Использование защитной одежды является хорошей производственной практикой. Когда риск воздействия на кожу очень высок (например, при очистке проливов или при наличии риска разбрызгивания), тогда потребуются химически стойкие фартуки и / или непроницаемые химические костюмы и ботинки.

Защита рук: При длительных или повторяющихся контактах надевайте защитные перчатки.

Защита глаз: Защитные очки с боковыми щитками.

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 жидкость

Цвет: Бесцветная

Запах: Легкий запах аммиака

Давление пара: нет данных

Плотность пара: нет данных

Баланс pH: 9,5

Температура кипения: Нет данных

Температура плавления: Нет данных

Относительная плотность/Удельная плотность: Нет данных

Плотность: 1094 кг/м³ (1,094 г/см³) при 20°C

Растворимость в воде: растворим

Коэффициент разложения (степень гидрофобности): <1

За дополнительной технической информацией обращайтесь к дистрибьюторским компаниям.

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Стабильность: Продукт стабилен.

Условия, которых следует избегать: Избегать загрязнения любым источником, включая металлы, пыль и органические материалы.

Несовместимость с различными веществами / Опасно: Опасных реакций не выявлено.

Химическая активность

Опасные продукты разложения: Продукты горения могут включать следующие вещества: оксиды углерода (CO, CO₂) (окись углерода, диоксид углерода) оксиды азота

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Глаза: Значимых опасностей для здоровья выявлено не было.

Кожа: Значимых опасностей для здоровья выявлено не было.

Вдыхание: Серьезных опасностей для здоровья выявлено не было.

Проглатывание: Проглатывание больших количеств может вызвать тошноту и понос.

Острая токсичность: при случайном попадании в глаза может вызвать чрезмерное жжение или покраснение.

Не ожидается, что продукт может нанести вред коже при кратковременном или случайном контакте, но длительное или многократное воздействие может привести к дерматиту.

Не ожидается, что продукт может нанести вред при случайном проглатывании в малых дозах, хотя большие количества могут вызвать тошноту и диарею.

При нормальной температуре окружающей среды не ожидается, что продукт представляет опасность для дыхания из-за его низкой летучести. Может быть вредным при вдыхании, если происходит воздействие паром, туманом или дымом в результате воздействия продуктов термического разложения.

Хроническая токсичность

Данные о хронической токсичности: Вдыхание крупного количества паров или брызг продукта может вызвать раздражение дыхательных путей.

Канцерогенные эффекты: ни один из компонентов этого продукта в уровнях, превышающих или равных 0,1%, не идентифицирован как канцероген ACGIH, Международным агентством по исследованию рака (IARC), Европейской комиссией (Евросоюз) или Национальной организацией по охране труда и технике безопасности Commission (Австралия)

Мутагенные эффекты: Отсутствуют известные значимые эффекты или критические опасности.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность: не классифицируется как экологически опасный в соответствии с «Утвержденными критериями классификации опасных веществ» [NOHSC (1008) / 2004 с изменениями и дополнениями].

Стойкость / разлагаемость: ожидается биологическое разложение.

Мобильность: растворим в воде.

Способность к биоаккумуляции: ожидается, что этот продукт не будет биоаккумулироваться через пищевые цепи в окружающей среде.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

Рекомендации по удалению отходов / Информация об отходах: По мере возможности следует избегать или сводить к минимуму образование отходов. Утилизация данного продукта, растворов и любых побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и удалению отходов, а также любых требований региональных органов власти. Утилизируйте излишки и не подлежащие переработке продукты через лицензированного подрядчика по удалению отходов. Отходы не должны удаляться без обработки в канализацию, если они полностью не соответствуют требованиям всех компетентных органов. Упаковка отходов должна быть переработана. Сжигание или захоронение отходов следует рассматривать только в тех случаях, когда рециркуляция невозможна. Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. Пустые контейнеры или вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте разбрызгивания пролитого материала и стока и контакта с почвой, водопроводом, канализацией и канализацией.

Особые меры предосторожности при утилизации или сжигании: никаких дополнительных специальных мер предосторожности не требуется.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Международные правила транспортировки: Не классифицируется как опасное для транспорта (ADG, IMDG, ICAO / IATA).

Особые меры предосторожности для пользователя: не требуется специальных мер предосторожности. Дополнительную информацию см. В разделе: «Обращение и хранение».

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандартный Унифицированный Регламент Медикаментов и Ядов: не регламентируется.

Контроль Канцерогенных Веществ: Нет перечисленных веществ

Прочая нормативная информация

Статус REACH: Для статуса REACH данного продукта, пожалуйста, обратитесь к дистрибьютору, как указано в Разделе 1.

Правительственные Нормативные Списки Соединенных Штатов Америки (TSCA 8b): все компоненты перечислены или не включены.

Правительственные Нормативные Списки Австралии (AICS): все компоненты перечислены или не включены.

Правительственные Нормативные Списки Канады: все компоненты перечислены или не включены.

Правительственные Нормативные Списки Китая (IECSC): все компоненты перечислены или не включены.

Правительственные Нормативные Списки Японии (ENCS): все компоненты перечислены или не включены.

Правительственные Нормативные Списки Кореи (KECI): все компоненты перечислены или не включены.

Правительственные Нормативные Списки в Филиппинах (PICCS): все компоненты перечислены или не включены.

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: 29/04/2022

TOTACHI® NIRO® AdBlue

Номер SDS: 192