

DIESEL CETANE & FUEL SYSTEM BOOST

Паспорт безопасности продукта (SDS)

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

TOTACHI CONCENTRATED ENGINE POWER FLUSH

Использование продукта: Цетановый усилитель

Номер(а) продукта: 752

Информация о компании-производителе:

P.S.P. Specialties Public Company Limited

10700, Таиланд, Бангкок, Бангкок Ной, Арун Амарин, Боромрачонани Роуд 1

Лицензировано и проверено Totachi Industrial Co.ltd. Япония, Хоккайдо, Отару, Чикко 5-1

Ликвидация аварий при транспортировании:

CHEMTREC: 1 (800) 424-9300 or 1 (703) 527-3887

Дополнительная информация о продукте:

Тел./факс: +7 (495) 7834711

РАЗДЕЛ 2. СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Тип химического вещества: Топливная присадка

Химическое название или синоним: Присадка к дизельному топливу для повышения цетанового числа

Компонент	Массовая доля, %	Класс опасности	№ CAS
Алкилнитрат	15-30	4	Trade secret
2-этигексан-1-ол	2-5	4	104-76-7
Дустилляты (нефть), гидроочищенные легкие	65-75	4	64742-47-8

РАЗДЕЛ 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ

Физические опасности	Легковоспламеняющаяся жидкость Категория 4
Опасность для здоровья	Сенсибилизация кожи, категория 1 Аспирационный яд категории 1 Разъедание кожи/Раздражение Категория 3
Экологическая опасность	Острый водный токсикант Категория 3 Хронический водный токсикант Категория 3

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи при вдыхании : Выведите человека на свежий воздух и обеспечьте ему комфортное дыхание. Если не дышит, сделайте искусственное дыхание. Обратитесь к врачу.

Меры первой помощи при попадании на кожу	: Снимите одежду. Промойте кожу большим количеством воды. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Стирайте одежду отдельно перед повторным использованием.
Меры первой помощи при попадании в глаза	: Промойте глаза большим количеством воды. Если есть контактные линзы, снимите. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение не проходит.
Меры первой помощи после проглатывания	: Прополоскать рот. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. При проглатывании не вызывать рвоту.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожароопасность	: Легковоспламеняющаяся жидкость.
Опасность взрыва	: Может лопнуть при нагревании.
Опасные продукты разложения при пожаре	: Сильно зависит от условий горения. При сгорании этого материала образуется сложная смесь взвешенных в воздухе твердых веществ, жидкостей и газов, включая монооксид углерода, двуокись углерода и неопознанные органические соединения. При горении могут образовываться оксиды азота.

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ: Для тушения пламени используйте водяной туман, пена, сухой химикат или углекислый газ (CO₂).

ЗАЩИТА ПОЖАРНЫХ: Средства защиты пожарных: Не пытайтесь предпринимать действия без подходящего защитного оборудования. При пожаре в замкнутых или ограниченных пространствах пожарным необходимо пользоваться автономными дыхательными аппаратами.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНОМ РАСПЫЛЕНИИ

Меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры: Устраните все источники возгорания вблизи места разлива или выделившегося пара. Если этот материал попал в рабочую зону, немедленно эвакуируйте людей. Следите за зоной с помощью индикатора горючих газов.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды: Остановите источник выброса, если вы можете сделать это без риска. Ограничьте выброс, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или грунтовых вод. Ликвидируйте разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности в области контроля воздействия/личной защиты. Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или перекачка. Все оборудование, используемое при работе с продуктом, должно быть заземлено. Для уменьшения образования паров можно использовать пену для подавления испарений. Используйте чистые неискрящие инструменты для сбора впитавшегося материала. Там, где это возможно и уместно, удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте в соответствии с применимыми правилами.

Методы и материалы для локализации и очистки

Сообщайте о разливах местным властям по мере необходимости.

Средства индивидуальной защиты: См. Раздел 8.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Общая информация по обращению

Избегайте загрязнения почвы или попадания этого материала в канализационные и дренажные системы и водоемы.

Меры обращения: Жидкость испаряется и образует пары, которые могут воспламениться и привести к взрыву. Невидимый пар легко распространяется и может быть подожжен многими источниками, такими как контрольные лампы, сварочное оборудование, электродвигатели и выключатели. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не пробуйте на вкус и не глотайте. Не вдыхайте пары.

Статическая опасность

Электростатический заряд может накапливаться и создавать опасные условия при обращении с этим материалом. Чтобы свести к минимуму эту опасность, склеивание и заземление могут быть необходимы, но сами по себе могут оказаться недостаточными. Проанализируйте все операции, которые потенциально могут привести к возникновению и накоплению электростатического заряда и/или воспламеняющейся атмосферы (включая заполнение резервуаров и контейнерных емкостей, разбрызгивание, очистку резервуаров, отбор проб, калибровку, загрузку переключателя, фильтрацию, смешивание, взбалтывание и операции с вакуумной тележкой) и используйте соответствующие процедуры снижения риска.

Тип контейнера, используемого для хранения материала, может влиять на накопление и рассеивание статического электричества. Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах. Держите контейнер закрытым. Обращайтесь с контейнерами осторожно. Медленно открывайте, чтобы контролировать возможный сброс давления. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Контейнер не рассчитан на выдерживание давления. Не используйте давление для опорожнения контейнера, иначе он может разорваться. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта (твердые, жидкие и/или паровые) и могут быть опасными. Не подвергайте такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания.

Хранение: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ И НЕ ХРАНИТЕ вблизи источников тепла, искр, пламени или горячих поверхностей.

РАЗДЕЛ 8. МЕРЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Защита органов дыхания: Определите, не находятся ли концентрации в воздухе выше рекомендуемых пределов профессионального воздействия в зависимости от юрисдикции использования. Если концентрации в воздухе превышают допустимые пределы, наденьте одобренный респиратор, обеспечивающий надлежащую защиту от этого материала, например: Если при работе с этим материалом возможно воздействие вредных концентраций материала, находящегося в воздухе, наденьте одобренный респиратор, обеспечивающий защиту.

Защита глаз: Никакой специальной защиты глаз обычно не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, надевайте защитные очки с боковыми щитками в качестве хорошей практики безопасности.

Защита кожи: Используйте защитную одежду и перчатки для избегания раздражения кожи. Рекомендуемые материалы для защитных перчаток включают хлорированный полиэтилен (или хлорсульфированный полиэтилен), нитриловый каучук, полиуретан, витон.

Контроль воздействия на окружающую среду: Избегать сброса в окружающую среду.

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: 1,0

Запах: Слабый

Температура вспышки: 75°C

Воспламеняемость: Не установлена

Взрывные свойства: Отсутствуют

Окислительные свойства: Отсутствуют

Давление пара при 20°C: Не установлено

Плотность пара: Не установлена

Коэффициент испарения: Не установлен

Удельная плотность при 15 °C: 0,836

Растворимость: Незначительно

Вязкость при 40°C, сСт: 1,7

Температура застывания: Не установлена

Температура замерзания: Не установлена

За дополнительной технической информацией обращайтесь к дистрибьюторским компаниям

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Реактивность: Может реагировать с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, пероксиды и т. д.

Химическая стабильность: Продукт стабилен при нормальной температуре и соблюдении правил хранения.

Неблагоприятные условия: Избегайте контакта с горячими поверхностями, нагрева, пламени и искр. Устраните все источники возгорания. Не подвергайте контейнеры давлению, резке, сварке, пайке, сверлению, шлифовке и не подвергайте контейнеры воздействию тепла или источников возгорания. Не допускайте скопления пара в низких или закрытых помещениях.

Опасные продукты разложения: Не известно (не ожидается)

Опасная полимеризация: Опасная полимеризация не происходит при нормальных условиях использования

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Повреждения/Раздражение глаз: Не ожидается, что продукт вызовет длительное или значительное раздражение глаз. Опасность раздражения глаз основана на оценке данных для аналогичных материалов.

Повреждения/Раздражение кожи: Контакт с кожей может вызвать аллергическую кожную реакцию, раздражение. Может вызвать высыхание или обезжиривание кожи. Симптомы могут включать боль, зуд, изменение цвета, отек и образование волдырей.

Проглатывание: Высокотоксично; может быть смертельным при проглатывании. Из-за своей низкой вязкости этот материал может напрямую попасть в легкие при проглатывании или последующей рвоте. Попад в легкие, его очень

трудно удалить, и он может привести к серьезной травме или смерти. Может вызывать раздражение рта, горла и желудка. Симптомы могут включать боль, тошноту, рвоту и диарею.

Острая пероральная токсичность: Опасность острой пероральной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалов.

Вдыхание: Чрезмерное или продолжительное вдыхание этого материала может вызвать воздействие на центральную нервную систему. Эффекты со стороны центральной нервной системы могут включать головную боль, головокружение, тошноту, рвоту, слабость, потерю координации, помутнение зрения, сонливость, спутанность сознания или дезориентацию. При экстремальном воздействии воздействие на центральную нервную систему может включать угнетение дыхания, тремор или судороги, потерю сознания, кому или смерть.

Острая ингаляционная токсичность: Опасность острой ингаляционной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалов.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность

Ожидается, что этот материал не будет вредным для водных организмов и не будет демонстрировать хроническую токсичность для водных организмов.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

Методы и правила утилизации: Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке лицензированного сборщика.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Правильное наименование для перевозки: Не регулируется

Класс опасности: Не регламентируется

Идентификационный номер: Не регламентируется

Класс ADR/RID: Не регулируется

Класс IMDG: Не регулируется

Класс ИКАО/ИАТА: Не регулируется.

Группа упаковки: Не регламентируется

Номер ООН: Не регулируется

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все компоненты соответствуют следующим требованиям к инвентаризации химических веществ: AICS (Австралия), DSL (Канада), ENCS (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (Соединенные Штаты). Один или несколько компонентов были уведомлены, но могут отсутствовать в следующих перечнях химических веществ: IECSC (Китай). Может потребоваться отдельное уведомление.

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: 28/02/2024

TOTACHI® DIESEL CETANE & FUEL SYSTEM BOOST

Номер SDS: 752