**Валера Пенная раскоксовка клапанов
и камеры сгорания двигателя (аэрозоль)**

Дата ревизии: 10.04.2020

|  |
| --- |
| **I – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ** |
| Наименование продукта | Валера Пенная раскоксовка двигателя (аэрозоль) |
| Область применения | Пенный состав предназначен для очистки бензиновых и дизельных ДВС от высокотемпературных углеродистых отложений: нагар, шлам. Удаляет отложения на клапанах, во впускном коллекторе, верхней части поршня, в области первого поршневого кольца. Может использоваться для очистки клапана EGR, турбокомпрессора и иных деталей из алюминия, стали, чугуна. |
| Производитель | Общество с ограниченной ответственностью ООО «ВМПАВТО» ТУ 2389−038−45540231−2014  |
| Адрес | 198095, ул. Промышленная, 40А Санкт-Петербург, РОССИЯ |
| Телефон/факс: E-mail  | +7 (812) 601-05-50 / 601-05 59, export@vmpauto.com  |
| **II – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ** |
| Обозначение опасности | Продукт подлежит обязательной маркировке на основе Директивы «Общая безопасность продукции 2001/95/ЕС» Обозначение категории риска: F+ (Крайне огнеопасно) |
| Воздействие на человека  | Продукт упакован в герметичном безопасном аэрозольном баллоне. Опасное воздействие на человека может возникать в случаях нарушения инструкций по применению, а также в случаях разрушения баллона от механических воздействий или перегрева. |
| **III – СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)** |
| Химический состав | Продукт представляет собой смесь из нижеуказанных компонентов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компонент** | **CAS Номер** | **Содержание, %** |
| Пропан | 74-98-6 | 15 |
| Бутан | 106-97-8 | 15 |
| моноэтаноламин | 141-43-5 | 50 |
| вода | 77732-18-5 | 20 |

 |

|  |
| --- |
| **IV – МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ** |
| Общая информация | Не представляет угрозы для здоровья при обычных условиях применения. |
| Глаза | Промыть проточной водой. При появлении недомоганий обратиться замедицинской помощью. |
| Кожа | Снять загрязненную одежду. Загрязненную кожу промыть с мыломбольшим количеством воды. Общая информация. Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения. |
| Дыхательные пути | Выйти на свежий воздух. Если дыхание затруднено - обратиться к врачу. |
| Пищеварительная система | В случае проглатывания продукта, обратитесь за консультацией к врачу. |
| **V-МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ** |
| Противопожарные средства  | Углекислотные и порошковые огнетушители, а также установки пожаротушения с применением тонкораспыленной воды или пены. |
| Особая опасность | Риск не определён |
| Опасные продукты, образующиеся при горении | Двуокись углерода, окись углерода. |
| Средства индивидуальной защиты | При правильном применении не требуются |
| **VI- МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ** |
| В случае обнаружения не герметичности одного или нескольких баллонов или в случае механического повреждения аэрозольных баллонов необходимо удалить дефектную продукцию с закрытого склада на открытую площадку. В случае загазованности помещения использовать средства защиты органов дыхания в соответствии с инструкциями и предписаниями административных органов. Металлические баллоны после испарения жидкости отправить на утилизацию. |
| **VII- ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ** |
| Общие меры безопасности | При нормальном использовании продукт стабилен и не требует специального защитного оборудования.  |
| Применение | Соблюдать инструкции по безопасному применению продукта, указанные на этикетке аэрозольного баллона. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного контакта с кожей. Не вдыхать газы и пары распыляемой жидкости. Обеспечить хорошую вентиляцию, проветривание на рабочем месте. Проветрить помещение после окончания работы. Не распылять вблизи огня или нагретых поверхностей. Не курить. |
| Хранение | Хранить только исправные баллоны. |
| Требования, предъявляемые к складским помещениям: | Складские помещения должны соответствовать нормам и правилам, предусматривающим хранение легковоспламеняющихся жидкостей и сжатых газов. Должна быть предусмотрена соответствующая вентиляция и электрооборудование. При хранении на открытых площадках избегать попадания солнечных лучей.Хранить в недоступном для детей месте. |
| **VIII- СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ** |
| Общая информация | При нормальном использовании продукт стабилен и не требует специального защитного оборудования.  |
| Защита дыхания | При хорошей вентиляции помещения нет необходимости. |
| Защита глаз | При опасности попадания в глаза распыляемой жидкости рекомендуется надевать защитные очки согласно EN 166. |
| Защита тела | Необходимо использовать спецодежду. |
| Защита рук | Используйте резиновые перчатки. |
| **IX – ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** |
| Физическое состояние  | Жидкость в аэрозоле  |
| Цвет | Бесцветный |
| Запах | Характерный аминный запах |
| Воспламеняемость | Высокая |
| Самовоспламеняемость | Не самовоспламеняется |
| Взрывоопасность | При применении возможно образование взрывчатых, легковоспламеняющихся смесей с воздухом |
| Концентрационные пределы взрываемости: | - нижняя: 1,8%- верхняя: 8,4% |
| Растворимость, смешиваемость с водой | Не растворяется, не смешивается |
| **X – СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ** |
| Стабильность | Продукт, находящийся в аэрозольной упаковке, стабилен |
| Вещества, которых следует избегать | Не применять с другими химикатам, исключить контакт с кислотами и щелочами |
| **XI –ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ** |
| Вещества, входящие в состав смеси, малотоксичны. |
| Раздражение кожи | Наблюдается раздражение кожи и глаз |
| Сенсибилизация | Сенсибилизирующее воздействие неизвестно |
| **XII – ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |
| Экотоксикологические данные специально для этого продукта не были получены.Приведённая информация основана на знании свойств компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов. |
| Острая токсичность | Продукт считается практически не токсичным. Обладает слабым токсическим действием на рыб и микрофлору водоёмов.В воде и в воздушной среде в присутствии других веществ токсических соединений не образует. |
| Подвижность | Продукт смешивается с водой. При попадании в почву поглощается её частицами. |
| Стойкость | Продукт смешивается с водой. При попадании в почву поглощается её частицами. |
| Биоаккумуляция | Продукт является биоразлагаемым. Основные компоненты являются биоразлагаемыми. |
| Иные воздействия | Не предполагается возможность разрушения озонового слоя и влияния воздействия на глобальное потепление.  |
| Защита окружающей среды обеспечивается при производстве герметичным технологическим оборудованием. Жидкие и твердые отходы отсутствуют. |
| **XIII – РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)** |
| Отходы (остатки) поместите в четко маркированный контейнер для последующей утилизации или регенерации.Любые способы распоряжения отходами должны соответствовать всем местным и государственным законам и нормативным актам.Не сбрасывать в канализацию, на землю или в любые водоёмы. |
| **XIV –ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)** |
| **Наземный транспорт****Морской транспорт****Воздушный транспорт** | Класс ADR/RID: 2 5F Газы Номер ООН: 1950 Листок опасностей: 2.1 Обозначение груза: 1950 АЭРОЗОЛИКласс IMDG: 2 1Номер ООН: 1950Ярлык: 2.1Номер EMS: F-D, S-UПрав Класс ICAO/IATA: 2 1Номер ООН: 1950Ярлык: 2.1Правильное техническое наименование: АЭРОЗОЛИ огнеопасные.Правильное техническое наименование: АЭРОЗОЛИ |
| **XV – НАЦИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО** |
| Маркировка и обозначение опасности продукта:Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с директивами ЕС:F+ Крайне огнеопасно Опасные компоненты, подлежащие маркировке: нетПоложения нормы R:12 Высокая воспламеняемость.18 При использовании может образовывать взрывоопасные и огнеопасные смеси паров своздухом.Положения нормы S:2 Хранить в местах, недоступных для детей.9 Хранить контейнер в хорошо проветриваемом помещении.23 Аэрозоль не вдыхать.51 Работать только в хорошо проветриваемых помещениях.56 Отработанный материал и тару сдавать на специальный пункт сбора опасных отходов  Прочие предписания:Сведения, представленные в данном паспорте безопасности материала, верны и отражают всю информацию, которой мы располагаем на момент выпуска данного документа. Представленные здесь сведения могут служить только как руководство для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортирования, утилизации и не должны рассматриваться, как гарантия или требования к качеству. Данные сведения относятся только к обозначенному здесь материалу и не распространяются на случаи использования данного материала в сочетании с другими материалами или в процессах, не указанных в тексте.Составитель: ВМПАВТО |
| **XVI – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |
| Содержание и форма данного документа соответствуют требованиям:1. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».2. ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».3. ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».4. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».5. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».Информация в этой Карте Безопасности соответствует современному уровню наших знаний о продукте.Продукт применяют и используют в соответствии с данными советами. Информация в этой Карте Безопасности не составляет инструкцию на рабочем месте.Сведения, содержащиеся в данном документе должны быть доступны всем потенциальным пользователям этого продукта.Рекомендации по использованию:Этот продукт предназначен для использования в качестве состава для уплотнения резьбовых соединений, как указано в инструкции на упаковке для уплотнения резьбовых соединений. Данные: Аббревиатура: N/A = не определялось;  N/D = не установлено.Для получения дополнительной информации о продукте свяжитесь с отделом продаж ООО «ВМПАВТО» тел/факс:. +7 (812) 601 05 50.  |