**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 за  медицинской помощью. | |
| Кожа | | Снять загрязненную одежду. Загрязненную кожу промыть с мылом  большим 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 АЭРОЗОЛИ  Класс IMDG: 2 1  Номер ООН: 1950  Ярлык: 2.1  Номер EMS: F-D, S-U  Прав Класс ICAO/IATA: 2 1  Номер ООН: 1950  Ярлык: 2.1  Правильное 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: нет  Положения нормы R:  12 Высокая воспламеняемость.  18 При использовании может образовывать взрывоопасные и огнеопасные смеси паров с  воздухом.  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. | | | |