| 1. **Идентификация химической продукции, сведения о производителе и поставщике** | |
| --- | --- |
| 1.1 Торговое наименование: | Полировальная паста Marpol Carbo, предварительная грубая паста для предварительной грубой полировки титана и нержавеющей стали |
| 1.2 Соответствующие идентифицированные виды применения вещества или смеси и рекомендуемые виды применения: | |
| Сектор использования [SU]: | SU 22 Профессиональное использование: Общественный сектор (административное управление, образование,  развлечения, сфера обслуживания, ремесленное производство) |
| Применение вещества или смеси: | Полировка |
| 1.3 Сведения о производителе и поставщике: | |
| Производитель: | MARPOL Parlatici San. ve Tic. A.S., GEPOSB Atatьrk Bulvari N037,  GEBZE KOCAELI / TURKEY info@marpol.com.tr |
| Поставщик: | ООО «Джитул»  Юридический адрес: 197342, г.Санкт-Петербург, Наб. Чёрной Речки, д.41  ИНН 7814679507  КПП 781401001  ОГРН 1177847041790  т.8(812)448-68-01  [info@gtool.ru](mailto:info@gtool.ru") [www.gtool.ru](http://www.gtool.ru") |
| 1.4 Номер телефона экстренных служб: | 112 |
| 1. **Идентификация опасности (опасностей)** | |
| 2.1 Классификация вещества или смеси: | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008. Продукция не классифицируется как опасная в соответствии с Правилом CLP. |
| 2.2 Элементы маркировки: | - Маркировка с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 отсутствует;  - Пиктограммы опасности: отсутствует;  - Сигнальное слово: отсутствует;  - Предупреждения об опасности: отсутствует;  - Меры предосторожности: отсутствует. |
| 2.3 Другие опасности: | Результаты оценки PBT и vPvB  - PBT: неприменимо;  - vPvB: неприменимо. |

| 1. **Состав (информация о компонентах)** | |
| --- | --- |
| 3.1 Вещество: | Смесь |
| Смесь состоит из: | Смесь перечисленных ниже веществ с неопасными добавками.  Дополнительная информация: формулировки перечисленных фраз опасности приведены в разделе 16. |
| 1. **Меры по оказанию первой помощи** | |
| 4.1 Описание мер первой помощи: |  |
| При вдыхании: | Свежий воздух, обратитесь к врачу в случае жалоб. |
| При контакте с кожей: | Как правило, продукт не раздражает кожу |
| При попадании в глаза: | Промыть открытый глаз проточной водой в течении нескольких минут. |
| При проглатывании: | Промыть желудок, если будут боли, то обратитесь к врачу. |
| 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные: | Отсутствуют |
| 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения: | Отсутствуют |
| 1. **Меры и средства обеспечения пожароврывобезопасности** | |
| 5.1 Средства пожаротушения: |  |
| Рекомендуемые средства тушения пожаров: | CO2, пена, сухое огнегасящее средство, распыленная струя воды |
| Запрещенные средства тушения пожаров: | Сплошная струя воды |
| 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью: | Нет информации |
| 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными: | Нет информации |
| 1. **Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий** | |
| 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры: | Не требуются |
| 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды: | Избегайте попадания в окружающую среду |
| 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки: | Утилизируйте загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. |
| 6.4 Ссылки на другие разделы: | См. Раздел 7 для получения информации о безопасном обращении.  См. раздел 8 для получения информации о личной защите |
| 1. **Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах** | |
| 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению: | При правильном использовании никаких специальных мер предосторожности не требуется. |
| 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей: | Хранение:  Требования, предъявляемые к складским помещениям и сосудам: никаких специальных требований.  Информация о хранении в одном общем хранилище: не требуется.  Дополнительная информация об условиях хранения: отсутствует.  Класс хранения: 10 |
| 7.3 Специальные сферы конечного применения: | Нет информации |
| 1. **Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты** | |
| 8.1 Параметры управления |  |
| Предельные значения ингредиентов, требующие контроля на рабочем месте: | Продукт не содержит каких-либо соответствующих ингредиентов с критическими значениями, которые  должны быть под наблюдением на рабочем месте. |
| Дополнительная информация: | За основу были взяты данные, действовавшие в процессе составления. |
| 8.2 Средства контроля воздействия |  |
| Средства индивидуальной защиты: | Общие защитные и гигиенические меры:  При обращении с химическими веществами необходимо соблюдать обычные меры предосторожности.  - Мыть руки перед началом работы, в перерывах и в конце работы.  - Защита органов дыхания: не требуется, если помещение хорошо проветривается.  - Защита рук: защитные перчатки  Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта/ вещества/ окружающей среды/препарата. Выбор материала перчаток должен осуществляться с учетом времени проникновения, скорости  диффузии и деградации  - Защита глаз: защитные очки рекомендуется использовать во время заправки. |
| Материал перчаток:  Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от дальнейших знаков качества и варьируется от производителя к производителю. Поскольку продукт представляет собой изделие из нескольких веществ, сопротивление материала перчаток не может быть рассчитано заранее и поэтому должно быть проверено перед нанесением.  Тип материала: натуральный каучук, NR  Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,5 мм  Время проникновения материала перчаток:  Точное время проникновения должно быть выяснено изготовителем защитных перчаток и должно быть соблюдено.  Для смеси химических веществ упомянутых ниже время проникновения должно быть не менее 480 минут (Проникновение в соответствии с EN 374 Часть 3: Уровень 6). | |
| 1. **Физико-химические свойства** | |
| 9.1 информация об основных физико-химических свойствах: общая информация |  |
| Внешний вид: | Агрегатное состояние: твердый;  Цвет: серый;  Запах: без запаха; |
| Другие физические и химические параметры: |  |
| pH значение (10 % в H2O): | 7.0 - 8.5 |
| Плотность | 1,40 - 1,60 / г см |
| Изменение состояния: | Температура плавления45 °C  Температура замерзания: не определено  Начальная температура кипения и интервал кипения: >160°C |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ): | Нет информации |
| Температура воспламенения: температура разложения: | Не классифицируется как легковоспламеняющийся |
| Температура самовоспламенения продукта: | Не самовоспламеняется |
| Взрывчатые свойства: | Нет опасности взрыва  Не классифицируется как взрывчатое вещество |
| Давление пара: | Нет информации |
| Плотность при 20°С: | Нет информации |
| Относительная плотность: | 1,40 - 1,60 / г см |
| Плотность пара: | Нет информации |
| Скорость испарения: | Нет информации |
| Растворимость в / смешиваемость с водой: | не растворим |
| Коэффициент разделения: n-октанол / вода: | Нет информации |
| Вязкость динамическая: | Нет информации |
| Кинематическая вязкость при 40°C | Нет информации |
| 9.2 Другая информация: | Дополнительная прочая информация отсутствует |
| 1. **Стабильность и реакционная способность** | |
| 10.1 Реактивность: | Нет информации |
| 10.2 Химическая стабильность: | Термическое разложение / условия, которых следует избегать: Отсутствие разложения при использовании в соответствии с рекомендациями. |
| 10.3 Возможность опасных реакций: | Нет информации |
| 10.4 Ситуации, которые следует избегать: | Нет информации |
| 10.5 Несовместимые материалы: | Нет информации |
| 10.6 Опасность разложения: | Нет информации |
| 1. **Информация о токсичности** | |
| 11.1 Информация о токсикологическом воздействии: | Острая токсичность: по имеющимся данным классификационных критериев - не наблюдается |
| Значения LD/LC50, относящиеся к классификации: | Первичное раздражающее воздействие:  Разъедание/раздражение кожи: на основании имеющихся данных классификационных критериев - не наблюдается;  Серьезное повреждение/раздражение глаз:  на основании имеющихся данных классификационных критериев - не наблюдается;  Респираторная или кожная сенсибилизация: на основании имеющихся данных классификационных критериев - не наблюдается. |
| Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и токсичность для размножения): | Мутагенность половых органов: на основании имеющихся данных классификационных критериев - не наблюдается;  Канцерогенность: на основании имеющихся данных классификационных критериев - не наблюдается;  Репродуктивная токсичность: на основании имеющихся данных классификационных критериев - не наблюдается. |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | На основании имеющихся данных классификационных критериев - не наблюдается. |
| Опасность при аспирации: | На основании имеющихся данных классификационных критериев - не наблюдается. |
| 1. **Информация о воздействии на окружающую среду** | |
| 12.1 Токсичность для водных организмов: | Нет информации |
| 12.2 Стойкость и разлагаемость: | Нет информации |
| 12.3 Потенциал биоаккумуляции: | Нет информации |
| 12.4 Мобильность в почве: | Нет информации |
| Экотоксические эффекты, примечание: | Вредно для рыб |
| Дополнительная экологическая информация: | Общее замечание: Класс опасности воды 2 (немецкое регулирование) (самооценка): опасно для воды. не допускайте попадания продукта в грунтовые воды, водопровод или канализацию. Опасность для питьевой воды, если даже небольшие количества просачиваются в землю.  Вреден для водных организмов. |
| 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB: | Неприменимо |
| 12.6 Другие неблагоприятные последствия: | Нет информации |
| 1. **Рекомендации по удалению отходов (остатков)** | |
| 13.1 Методы утилизации отходов: | Рекомендации: Нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором;  Не позволяйте продукту достигать канализации; |
| Для загрязнённой упаковки: | Рекомендации: утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами. |
| 1. **Информация при перевозках (транспортирование)** | |
| 14.1 Номер ООН (ADR, IMDG, IATA): | Неприменимо |
| 14.2 Собственное транспортное наименование ООН: | ADR (автоперевозка), IMDG(морская перевозка), IATA (авиа перевозка) |
| 14.3 Классы опасности при транспортировке (ADR, IMDG, IATA): | Неприменимо |
| 14.4 Группа упаковки (ADR, IMDG, IATA): | Неприменимо |
| 14.5 Экологические опасности: | Неприменимо |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: | Неприменимо |
| 14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL и Кодексом IBC | Неприменимо |
| 1. **Информация о национальном и международном законодательстве** | |
| 15.1 Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / законодательство, характерное для данного вещества или  смеси: | директива 2012/18 / ЕС |
| Названные опасные вещества: | Приложение I, ни один из ингредиентов не указан. |
| Регламент (ЕС) № 1907/2006 приложение XVII условия ограничения: | 3 |
| 15.2 Оценка химической безопасности: | Оценка химической безопасности не проводилась |
| 1. **Другая информация** | |
| Эта информация основана на наших нынешних знаниях. Однако, это не является гарантией каких-либо конкретных характеристик продукта и не устанавливает юридически действительных договорных отношений. | |
| Соответствующие фразы: | |
| H304 | Может привести к летальному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути. |
| H411 | Токсичен для водных организмов с длительными последствиями. |
| Аббревиатуры и сокращения: |  |
| ADR: | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейский  Соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом) |
| IMDG: | International Maritime Code for Dangerous Goods (Международный морской кодекс для опасных грузов) |
| IATA: | International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта) |
| GHS: | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ) |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ) |
| ELINCS: | European List of Notified Chemical Substances (Европейский перечень зарегистрированных химических веществ) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (Служба химических рефератов (подразделение американского химического общества)) |
| LC50: | Lethal concentration, 50 percent (Смертельная концентрация, 50 процентов) |
| LD50: | Lethal dose, 50 percent (Lethal dose, 50 percent) |
| PBT: | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Стойкое, Биоаккумулирующее и токсичное) |
| vPvB: | very Persistent and very Bioaccumulative (очень стойкий и очень Биоаккумулирующий) |