**Chembyo MRC-100**

Сертификат безопасности материала: в соответствии с регламентом о Регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH) 1907/2006 статья 31.

1. Название вещества/препарата и компании-производителя/предприятия

**1.1 Название вещества или препарата**

Торговое название: Chembyo MRC-100

**1.2 Использование вещества / препарата**

Основная область использования: Для профессионального использования в промышленности.

Технические условия:

проф. использования в пром-сти: Химические средства для печати

Пром. категория: Печатная промышленность

Функциональная категория /

категория использования: Очиститель для роликов

1.3 Сведения о компании-производителе

Название: OOO “CHE.T”

Улица: Тернопольская, 17/2а

Город: Хмельницкий

Страна: Украина

Тел./факс: +38 0382 72-55-18

E-mail: chembyo@gmail.com

Веб-сайт: http://chet.com.ua

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

**2.1 Классификация и общие опасные факторы**

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Символ:



R5 Нагревание может вызвать взрыв

R11 Очень огнеопасно

R36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания и кожу

R50/53 Очень токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде

R65 Опасно: может причинить вред лёгким при проглатывании

R67 пары могут вызывать сонливость и головокружение

**2.2 Опасность неблагоприятного воздействия на окружающую среду**

Экология - отходы: не утилизировать в канализацию или в окружающую среду

Опасен для окружающей среды - может вызвать долгосрочные неблагоприятные последствия в водной среде.

**2.3 Другие виды опасного воздействия**

Нет дополнительной информации.

Информация, приведенная в этом разделе, применима ко всем упомянутым и установленным случаям использования этого паспорта безопасности.

3. Состав/Информация о компонентах

Название: Chembyo MRC-88

Факторы риска: R11, R36/37/38, R50/53, R65, R67

 **Состав:** Смесь компонентов, небезопасные добавки приведены в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Символ | CAS | EINECS | Виды риска | **Предел** | **%** |
| Гептан и производные | Xn, F, N  | 142-82-5  | 205-563-8  | R11, R38, R50/53, R65, R67  |  | > 65% < 85%  |
| Метилциклогексан | Xn, F, N  | 108-87-2  | 205-563-8  | R11, R38, R50/53, R65, R67  |  | > 10% < 15%  |
| Пропан-2-ол | Xi, F  | 67-63-0  | 205-563-8  | R11, R36, R66, R67  |  | > 10%  |
| Суміш органічних розчинників | Хі | 64742-95-6 | 265-199-0 | H226, H335, H336 |  | 10-30% |

4. Первая медицинская помощь

**4.1 Описание мер первой помощи**

Симптомы / травматизм после контакта с глазами Небольшое раздражение - Покраснение глазной ткани

Симптомы / травматизм после контакта с кожей: ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ / КОНТАКТЕ: - Высыхание кожного покрова • Поверхностные трещины кожи

Симптомы / травматизм после попадания в дыхательные пути: ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ: - Головная боль - Раздражение дыхательных путей - Раздражение носовых слизистых оболочек - Головокружение - Утрата чувствительности

Симптомы / травматизм после попадания в желудочно-кишечный тракт: Риск аспирационной пневмонии - Риск отека легких

Симптомы / травматизм после внутривенного введения: Нет данных

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5. Меры противопожарной безопасности

Общие меры: Не использовать открытый огонь. Не допускать загрязнения почвы и воды. Не допускать попадания в систему канализации. Не подходить с подветренной стороны при воздействии тепла. Огнегасящие составы - противопожарные инструкции: ОГНЕГАСЯЩИЕ СРЕДСТВА

При пожаре используйте струю воды, пену, сухой порошок или песок

Пожарная опасность: огнеопасно

Химическая реакционная опасность: После сгорания образуется CO и CO2

Индивидуальная защита (Безотлагательные меры в случае чрезвычайной ситуации): Перчатки - Защитная одежда - Большие проливания/в закрытых помещениях: продувка сжатым воздухом-Воздействие тепла/огня: прибор для подачи сжатого воздуха/кислорода.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

**6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры**

Надеть защитное оборудование. Не оставляйте незащищенных лиц.

**6.2 Меры по защите окружающей среды**

Меры по защите окружающей среды: Не допускать попадания в канализацию или водостоки, или утилизацию в местах, где может попасть на почву или в поверхностные воды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки и утилизации**

Утечка: Содержите данное вещество в емкостях, переливайте при помощи насоса в подходящие емкости – Обратитесь к разделу "Транспортировка материалов" для выбора материала емкости - Заделайте место утечки, перекройте доступ – Отгородите место розлива

Утилизация: Жидкий розлив: используйте негорючий абсорбирующий материал • песок/земля - Абсорбированное вещество: уберите в закрытую емкость.

 Методы очистки: Локализируйте разлитое вещество - Соберите жидкость в емкость, которая плотно закрывается • Утилизируйте согласно закона о химических отходах

7. Применение и хранение

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обращение с продуктом: Выполните законные требования. Проводите операции в открытом пространстве/по месту. Строгая соблюдайте правила гигиены. Немедленно удалите загрязненную одежду. Держите емкость плотно закрытой. Используют заземленное оборудование. Держитесь в отдалении от открытого огня/источника высокой температуры. Не утилизируйте в канализацию. При высоких температурах> точка воспламенения: используйте искро/ взрывобезопасные

приборы. Строгое разделение: искро- и взрывобезопасные приборы. Строгое разделение: держитесь подальше от источников воспламенения /искр.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости**

Место хранения.

Место хранения: Сберегайте при температуре окружающей среды. Размещайте в стороне от прямого солнечного света. Вентиляция на уровне пола. Предусмотрите емкость для сбора разливов. Обеспечить заземление резервуара. Соответствие законодательным требованиям

Запреты на смешанное хранение: СБЕРЕГАЙТЕ ВЕЩЕСТВО ОТДЕЛЬНО ОТ: источников тепла, окислителей

8. Контроль воздействия/ Индивидуальная защита

**8.1 Контроль воздействия**

Защита органов дыхания: Работа при местной вытяжке/вентиляции

Защита рук: Одевать подходящие перчатки.

Защита глаз: Защитные очки

Защита тела: Одевать подходящую защитную одежду.

Защита молодых сотрудников на рабочем месте (ARAB.RGTB статья 183):

Рекомендуется не контактировать с данным продуктом Обращение с продуктом: Выполните законные требования. Проводите операции в открытом пространстве/по месту. Строгая соблюдайте правила гигиены. Немедленно удалите загрязненную одежду. Держите емкость плотно закрытой. Используют заземленное оборудование. Держитесь в отдалении от открытого огня/источника высокой температуры. Не утилизируйте в канализацию. При высоких температурах> точка воспламенения: используйте искро/ взрывобезопасные приборы. Строгое разделение: искро- и взрывобезопасные приборы. Строгое разделение: держитесь подальше от источников воспламенения/искр.

9. Физические и химические свойства

**9.1 Информация про основные физико - химических свойства**

Внешний вид: жидкость

Агрегатное состояние: жидкость

Запах: подобный запаху нефти

Цвет: Бесцветный

Плотность 0,68-0,72 г/см3

9.2 Другая информация

Все свойства определены в соответствии со спецификациями, установленными в Постановлении Комиссии о методах испытания, упомянутых в Статье 13 (3) или любом другом сопоставимом методе.

10. Стойкость и реактивность

**10.1 Стабильность**

Неустойчивость: Устойчивый при нормальных условиях.

**10.2 Условия, вызывающие опасные изменения**

Условия, вызывающие опасные изменения: Запрещено воздействие огня, курение и открытого

пламени Реакционная способность: При сгорании образуется CO и CO2.

**10.3 Материалы, вызывающие опасные изменения**

Запрещено смешанное хранение: ХРАНИТЕ ВЕЩЕСТВО ДАЛЕКО ОТ: источников тепла,

окислителей

Материалы, вызывающие опасные изменения: Храните далеко от источников воспламенения, окислителей.

**10.4 Опасные продукты распада**

Опасные продукты распада: При воздействии высоких температур могут образоваться опасные продукты распада, такие как угарный и углекислый газ, дым, NxOy, SO2, H2S, H2CO, R-CH2-SH и CxHy (X <10)

Информация об обращении и хранении применима ко всем вышеуказанным способам использования данного паспорта безопасности.

11. Информация о токсических свойствах

Раздражение слизистой оболочки глаз: Раздражает слизистую оболочку глаз

Раздражение кожи: Может вызвать повышение чувствительности при попадании на кожу

Общая токсичность: СИЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

Вредность: может привести к поражению легкого при попадании в желудочно-кишечный тракт

Повторное воздействие может вызвать высушивание или поверхностные трещины кожи

Немного раздражает органы дыхания

Немного раздражает слизистую оболочку глаз

Пары могут вызвать сонливость и головокружение

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Не указан в классе канцерогенности (IARC, EC, TLV, MAK)

Не указан в классе мутагенности (EC, MAK)

Не классифицирован как токсичный к воспроизводству (EC)

Опасность токсичности: НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ОПАСНОСТЬ ТОКСИЧНОСТИ

В литератур указан как вредный

Является легким раздражителем

Утрата чувствительности при высоких концентрациях

Дополнительная информация в разделе: "Токсикология"

КОСВЕННАЯ ОПАСНОСТЬ ТОКСИЧНОСТИ

Реакции с токсичными опасностями: см. " Химическая реакционная опасность".

**11.2 Воздействие и симптомы**

Симптомы / травматизм после контакта с кожей: ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ / КОНТАКТЕ: - Высыхание кожного покрова • Поверхностные трещины кожи

Симптомы / травматизм после попадания в дыхательные пути: ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ: • Головная боль - Раздражение дыхательных путей - Раздражение носовых слизистых оболочек - Головокружение - Утрата чувствительности

Симптомы / травматизм после внутривенного введения: Нет данных Симптомы / травматизм после попадания в желудочно-кишечный тракт: Риск аспирационной пневмонии - Риск отека легких

Симптомы / травматизм после контакта с глазами: Небольшое раздражение - Покраснение глазной ткани.

**11.3 Дополнительная токсикологическая информация**

Дополнительная информация отсутствует

Информация в данном разделе применима ко всем вышеуказанным способам использования данного паспорта безопасности.

12. Экология

12.1 Токсичность

Водная токсичность не определено

Стойкость и разлагаемость не определено

Биоаккумулятивный потенциал не определено

Поведение в экологических системах не определено

Мобильность в почве отсутствует какая-либо

 дополнительная информация

Экотоксические эффекты: не определено

Поведение на очистных сооружениях: не определено

## 13. Утилизация отходов

Экологически вредные отходы: Не утилизируйте в канализацию или окружающую среду

Опасно для окружающей среды.

14. Информация о транспортировке

**14.1 ADR (Европейский закон, регулирующий международные автотранспортные перевозки опасных грузов) (Дорожный транспорт)**

ADR class 3

ADR packing group II

Код опасности 33:

Обозначение на оранжевой табличке 33 UN 1219

Этикетки с обозначением категории риска ADR: 3

Наименование груза при перевозке – легковоспламеняемая жидкость, UN 1219 пропан -2-OL, продукт переработки нефти, легкий

**14.2 RID (Железнодорожный транспорт*)***

Класс RID: 3

Код RID II Класс опасности 3

Наименование груза при перевозке – легковоспламеняемая жидкость, UN 1219 пропан -2-OL, продукт переработки нефти, легкий.

**14.3 ADNR (Транспортировка по внутренним водным путям)**

Наименование груза при перевозке – легковоспламеняемая жидкость, UN 1219 пропан -2-OL, продукт переработки нефти, легкий

**14.4 IMDG (Морской транспорт)**

IMDG класс 3

IMDG UN 1219

Наименование груза при перевозке – легковоспламеняемая жидкость, UN 1219 пропан -2-OL, продукт переработки нефти, легкий

**14.5 ICAO/IATA (Воздушный транспорт)**

Наименование груза при перевозке – легковоспламеняемая жидкость, UN 1219 пропан -2-OL, продукт переработки нефти, легкий.

15. Нормативная информация

**15.1 Изделия, указывающие на опасную классификацию**

Наименование груза при перевозке – легковоспламеняемая жидкость, UN 1219 пропан -2-OL, продукт переработки нефти, легкий.

**15.2 Классификация и маркировка**

Обозначение:  

Xn, F, N

Xn - Вредность

F - огнеопасно

N – вредит окружающей среде

Вид риска: R11 – легко воспламеняется R38 – раздражение кожи R50/53 опасно для окружающей среды, токсично для водных организмов R65 - Вредный: может вызвать поражение легких при попадании в желудочно-кишечный тракт R66 - Длительное воздействие может вызвать высушивание или поверхностные трещины кожного покрова Классифицированно опасности в соответствии с положеннями директивы 2001/58/EC

Фразы безопасности: S61 – Избегайте попадания в окружающую среду

S16 – Держать вдали от источников огня, не курить

S3/7/9 – Хранить в плотно закрытой емкости в прохладном, хорошо проветриваемом помещении

S23 - Не вдыхайте газ/пары/испарения/ аэрозоли (соответствующее предупреждение будет указано производителем).

S26 – При попадании в глаза, немедленно вымыть с большим количеством воды и обратиться к врачу

S24 – Избегать контакта с кожей

S62 - При попадании в желудочно-кишечный тракт, не вызывайте рвоту: немедленно обратитесь за медицинской помощью и покажите эту емкость или ярлык.

S37 – использовать удобные перчатки

**15.3 Согласие дополнительному законодательству**

Классифицировано как опасное вещество в соответствии с регламентом о Регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH) 1907/2006 статья 31.

16. Другая информация

R5 Нагревание может вызвать взрыв

R11 Очень огнеопасно

R36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания и кожу

R50/53 Очень токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде

R65 Опасно: может причинить вред лёгким при проглатывании

R67 пары могут вызывать сонливость и головокружение

Предупреждение REACH:

Данная информация основана на данных, известных на текущий момент. Соответствие данных в Паспорте безопасности материала и отчёте о химической безопасности рассматриваются по наличию доступной информации на момент составления (дата пересмотра и номер версии).

Данная информация основана на данных, известных на текущий момент и предназначена для описания продукта согласно требованиям по охране здоровья, эксплуатационной и экологической безопасности. Эту информацию не следует понимать, как гарантирующую какое-либо определенное свойство продукта.