**Chembyo Wash UV 60**

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 Wash UV 60

Код продукции: UV pаствор для промывания офсетного полотна и барабана

**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: UV pаствор для промывания офсетного полотна и барабана

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

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 Wash UV 60

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Символ | CAS | EINECS | Виды риска | **Предел** | **%** |
| Смесь органический расстворителей |  Xn | 64742-95-6 | 265-199-0 | H226, H335, H336R36/37/38 |  | ≤98% |

4. Первая медицинская помощь

**4.1 Описание мер первой помощи**

Симптомы после контакта с глазами: покраснение и разражение глазной ткани.

Симптомы после контакта с кожей: при длительном воздействии/ контакте: сухость кожи.

Симптомы после попадания в дыхательные пути: при воздействии высокой концентрации: угнетение ЦНС, головная боль; раздражение дыхательных путей; раздражение носовых слизистых оболочек; головокружение; чуство опасения, нарушение координации.

Симптомы при проглатывании: тошнота, симптомы похожи на те, которые бывают при вдыхании.

Симптомы при введении внутривенно: Нет данных

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

Раздражающее действие, головная боль, сонливость, дыхательный паралич, головокружение, опьянение, наркоз, потеря сознания, кома.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5. Меры противопожарной безопасности

* 1. **Средства пожаротушения**

Общие меры: обозначьте опасную зону; не храните возле открытого огня; промывайте загрязненную одежду; при контакте с огнем/ теплом: не помещайте с подветренной стороны; при контакте с огнем: закрывайте ближайшие окна и двери.

Гасящий агент – инструкции по тушению пожара:

 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА Водяной распылитель, Поливалентный пенный распылитель, Спиртоустойчивый пенный распылитель, Полимерный пенный распылитель, Порошковый огнетушитель класса BC, Углекислотный огнетушитель, Сильная струя воды - является неэффективным средством тушения.

 ИНСТРУКЦИИ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА:

Охлажденные резервуары/барабаны с водяным распылителем, удалите их в безопасное место

Опасность возникновения пожара:

ПРЯМАЯ ОПАСНОСТЬ - Материал, представляющий опасность

НЕПРЯМАЯ ОПАСНОСТЬ- Температура выше температуры вспышки: повышенный риск воспламенения / взрыва

Реакции, вызывающие пожарную оп асность: см. "Опасность реакции"

Опасность реакции: При длительном хранении: при контакте с воздухом может образовывать перекиси: такая реакция ускоряется при высоких температурах; при горении выделяются CO и CO2 ; вступает в сильную реакцию с (сильными) окислителями: (повышенный) риск возникновения пожара/взрыва

Личная защита (Действие в ЧС): печатки; защитная одежда

При контакте с огнем/теплом: прибор с сжатым воздухом / кислородом .

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**

Не допустить попадание продукта в водостоки. Риск взрыва.

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

Утечка: Соберите разлитое вещество в подходящую емкость – Обратитесь к разделу "Эксплуатация материалов" для выбора материала для емкости – Остановите утечку, прекратите подачу вещества.

Утилизация: Соберите разлитое вещество абсорбирующим материалом , например, песком, землей, вермикулитом – или известью – Соберите лопатой абсорбированное вещество в

закрывающийся контейнер – См. "Эксплуатация материалов"

для выбора материала для емкости – Очистите загрязненную поверхность большим количеством воды – После работы очистите одежду и оборудование.

7. Применение и хранение

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Соблюдайте требования законодательства :

* Перед использованием: проверить наличие перекисей и устранить их
* Регулярно измеряйте концентрацию веществ в воздухе
	+ Эксплуатация продукта производится на открытом воздухе или под местной вытяжкой /

вентиляцией или при условии защиты органов дыхания

* Соблюдайте обычные стандарты гигиены
* После работы немедленно снять загрязненную одежду
* Очистите загрязненную одежду
* Храните продукт в плотно закрытом контейнере
* Храните вдали от открытого огня / тепла
* Тщательно очистите / высушите установку перед использованием
* При температуре > температуры вспышки: использовать искро /взрывозащищенные приспособления
* Измельченные: использовать искро -/взрывозащищенные приспособления
* Измельченные: держать подальше от источников воспламенения / искрения.

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

Место хранения.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и контейнерам: Хранить только в оригинальной упаковке.

Информация о хранении в одном общем хранилище: Не храните вместе с окислителями в дали от источников тепла.

Дополнительная информация о условиях хранения: Хранить контейнер плотно закрытым.

Хранить в прохладном месте.

Рекомендуемая температура хранения: 5-25°C.

***7.3 Особые случаи использования и требования***

Контейнеры: требования: герметичный, чистый с правильной маркировкой, соответствует юридическим требованиям

Храните хрупкие упаковки в плотных контейнерах.

Контейнеры: выбор материала : ПОДХОДЯЩИЙ МАТЕРИАЛ: сталь, нержавеющая сталь, углеродистая сталь, полипропилен. стекло

ИЗБЕГАЙТЕ ТАКИХ МАТЕРИАЛОВ: алюминий, медь.

8. Контроль воздействия/ Индивидуальная защита

**8.1 Контроль воздействия**

Бутилдигликоль CLV 10mg/m3 (форма воздействия - пары)

2-пропанол CEIL 50mg/m3 (форма воздействия - пары)

 TWA 10mg/m3 (форма воздействия - пары)

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**

Форма: Жидкое

Цвет: От бесцветного до светло-желтого

Запах: Запах растворителей

Плотность при 20°C 0,78-0,82 г/см3

**9.2 Другая информация**

Растворяемость в воде: полностью растворимый

Растворяемость в этаноле: полностью растворимый

Растворяемость в эфире: полностью растворимый

Растворяемость в ацетоне: полностью растворимый

Все свойства определяются в соответствии с техническими требованиями, изложенными в

Положении Комиссии о методах тестирования, упомянутых в статье 13 (3), или любом

другом сопоставимом методе.

10. Стойкость и реактивность

**10.1 Стабильность**

Дополнительная информация отсутствует.

**10.2 Условия, вызывающие опасные изменения**

Опасность реакции: При длительном хранении: при контакте с воздухом может образовывать перекиси – такая реакция ускоряется при высоких температурах ; при горении

выделяются CO и CO2; вступает в сильную реакцию с (сильными) окислителями: (повышенный) риск возникновения пожара/взрыва.

 **10.3 Материалы, вызывающие опасные изменения**

Запрет на совместное хранение : НЕ ХРАНИТЕ ВЕЩЕСТВО ВОЗЛЕ: источников тепла, 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

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

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 литературе указан как вредный

Является 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 после контакта с глазами: покраснение и разражение глазной ткани.

Симптомы после контакта с кожей: при длительном воздействии/ контакте: сухость кожи.

Симптомы после попадания в дыхательные пути: при воздействии высокой концентрации: угнетение ЦНС, головная боль; раздражение дыхательных путей; раздражение носовых слизистых оболочек; головокружение; чуство опасения, нарушение координации.

Симптомы при проглатывании: тошнота, симптомы похожи на те, которые бывают при вдыхании.

Симптомы при введении внутривенно: Нет данных

**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**

***a) LC50 (средняя смертельная концентрация)/EC50*** (***эффективная***

***концентрация вещества)***

Дополнительная информация отсутствует

***b) BCF (коэффициент бионакопления)***

Дополнительная информация отсутствует

***c) TLM***

## Дополнительная информация отсутствует

***12.2 Мобильность***

Экология – отходы: другие органические растворители, моющие растворы и

 маточные растворы - moederlogen - LWCA (Нидерланды): KGA

 категория 03 – Опасные отходы (91/689/EEC) – Переработка

 путем дистилляции - Утилизировать в предназначенной для

 этих целей мусоросжигательной печи – Используйте

 соответствующий контейнер во избежание загрязнение

 окружающей среды от упаковки, содержащей остатки опасных

 веществ, или загрязненной ими

 Экология – вода: Умеренное загрязнение воды (наземных вод)

 Загрязнение грунтовых вод

 Безопасен для рыб (LC50(96h) >1000 мг/л)

 Безопасен для беспозвоночных (дафния) (EC50, > 1000 мг/л)

 Безопасен для бактерий

 Данных об экотоксичности недостаточно

 Бионакопление: недопустимо

 Хорошо разлагается в воде под воздействием микроорганизмов

 проверка: 72.9% ,28d, OECD 301E

Экология - воздух: Безопасен для озонового шара (Постановление Совета (ЕС)

 № 2037/2000, O.J. L244 от 29/09/2000)

 Фотолиз в воздухе

 Код отходов (91/689/EEC, Решение Совета

 2001/118/EC, O.J. L47 от 16/2/2001):

 Код отходов от упаковки (91/689/EEC, Решение Совета

 2001/118/EC, O.J. L47 от 16/2/2001)

***12.3 Стойкость и распад***

WGK (Класс опасности загрязнения воды): 1

***12.4 Бионакопление***

Дополнительная информация отсутствует

***12.5 Результаты оценки PBT (способность к бионакоплению и токсичности)***

Дополнительная информация отсутствует

***12.6 Дополнительная информация***

Дополнительная информация отсутствует

Информация в данном разделе применима при использовании данного Паспорта безопасности

вещества во всех случаях, упомянутых в нем.

13. Утилизация отходов

Экология – отходы: другие органические растворители, моющие растворы и

 маточные растворы - moederlogen - LWCA (Нидерланды): KGA

 категория 03 – Опасные отходы (91/689/EEC) – Переработка

 путем дистилляции - Утилизировать в предназначенной для

 этих целей мусоросжигательной печи – Используйте

 соответствующий контейнер во избежание загрязнение

 окружающей среды от упаковки, содержащей остатки опасных

 веществ, или загрязненной ими.

14. Информация о транспортировке

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

ADR class 3

Код опасности 33:

Обозначение на оранжевой табличке 33 1993

Этикетки с обозначением категории риска ADR: 3

Наименование груза при перевозке – легковоспламеняемая жидкость І

**14.2 RID (Железнодорожный транспорт)**

 Класс RID: Не подлежит

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

Класс ADNR: 9 (Танкер)

Номер ООН для ADNR: 9003

**14.4 IMDG (Морской транспорт)**

Дополнительная информация отсутствует

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

 Дополнительная информация отсутствует

15. Нормативная информация

**15.1 Изделия, указывающие на опасную классификацию**

Наименование груза при перевозке – легковоспламеняемая жидкость

**15.2 Классификация и маркировка**

Обозначение:  

Xn, F

Xn - Вредность

F - огнеопасно

Вид риска: R11 – легко воспламеняется; R20/21/22 - Опасен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании; R36/38 раздражает глаза и кожу 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:

 S23 – Не вдыхать газы/испарения/пар/мелкие брызги

(соответствующие формулировки должны быть указаны

изготовителем).

S36/37 - Использовать защитную одежду и перчатки

S25 – Избегать контакта с глазами

S26 – В случае контакта с глазами, немедленно промойте

большим количеством воды и обратитесь за медицинской

помощью

S35 – Этот материал и его контейнер

**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

R11 – легко воспламеняется; R20/21/22 - Опасен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании; R36/38 раздражает глаза и кожу;

R65 - Вредный: может вызвать поражение легких при попадании в желудочно-кишечный тракт R66 - Длительное воздействие может вызвать высушивание или поверхностные трещины кожного покрова Издание Паспорта безопасности вещества: 1.1

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.