**Chembyo Film Developer**

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**

Торговая марка: Chembyo Film Developer

Код изделия: фотохимикаты

Тип продукта: Проявитель

**1.2 Использование вещества / препарата**

Главная категория использования: Для производственного и профессионального использования

Производственное/Профессиональное использование: допечатные химические вещества

Производственная категория: Полиграфия

Функция или категория использования: Проявитель

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:



Н341 Предположительно вызывает генетические дефекты.

Н351Предположительно вызывает рак

Н318 Вызывает серьезное повреждение глаз

Н400 Очень токсично для водных организмов

Н317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

R40-68 Ограниченные доказательства канцерогенного эффекта. Возможен риск необратимых последствий

R36 Раздражает глаза

R43 Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей

R50 Очень токсично для водных организмов

**2.2 Опасность неблагоприятного воздействия на окружающую среду**

Опасно для окружающей среды 1,4 – дигидроксибензол

О факторах риска: R36 Раздражает глаза; R 40 Подозрение на канцерогенное воздействие; R 43 Может вызвать раздражение на коже; R 68 Возможный риск необратимых последствий; R 50 Очень токсичен для водных организмов.

**Сигнальное слово: Опасно**

Меры предосторожности:

Р280 Носить защитные перчатки/ защитные очки

Р273 Избегать попадания в окружающую среду

Р305+Р351+Р338 при попадании в глаза: тщательно промыть водой в течении нескольких минут. Удалить контактные линзы, если они есть и их легко снять. Продолжать промывать

Р310 Немедленно обратитесь к врачу

Р333+Р313 при раздражении кожи или появлении сыпи: обратится к врачу

Р501 Утилизировать содержимое/ контейнер в соответствии с местным/ региональным/ национальным/ международным правилам.

**2.3 Другие виды опасного воздействия**

Результаты оценки PBT vPvB:

РВТ: не применимо

vPvB: не применимо

3. Состав/Информация о компонентах

Название: Chembyo Film Developer

Символ: Xi

Виды риска: R36/38, R52/53

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Символ | CAS | EINECS | Виды риска | **Предел** | **%** |
| 1,4 – дигидроксибензол | Xi , Xn, N | 123-31-9 | 204-617-8 | R22-40- 68, R41, R43, R50 |  | 5-10% |
| 2,2 - иминодиэтанол | Xi , Xn | 111-42-2 | 203-868-0 | R22-48, R38-41 |  | 2-5% |
| карбонат натрия | Xi | 497-19-8 | 207-838-8 | R36 |  | 2-5% |
| Тринатриевая соль | Xi | 139-89-9 | 205-381-9 | R36/38 |  | 0,5-2% |
| 2,2 - оксибизэтанол | Xn | 111-46-6 | 203-872-2 | R22 |  | 0,5-2% |
| Борная кислота | Т | 10043-35-3 | 233-139-2 | R60-62 |  | 0,5-2% |

4. Первая медицинская помощь

**4.1 Последствия и симптомы**

Никаких известных симптомов на сегодняшный день.

**4.2 Первая медицинская помощь**

Немедленно снимите одежду, загрязнённую продуктом.

После вдыхания: выйти на свежый воздух.

После контакта с кожей: немедленно промыть водой с мылом и тщательно смыть. Еслм раздражеение кожи продолжается, обратитесь к врачу.

После контакта с глазами: промыть открытый глаз проточной водой в течении нескольких минут (не менее 15 минут).

После глотания: прополощите рот, а затем выпейте много воды. Не вызывайте рвоту. Немедленно вызвать скорую помощь.

**4.3 Медицинские рекомендации**

Симптоматическое лечение.

5. Меры противопожарной безопасности

**5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения СО2, порошок для тушения, струя воды. Тушить более крупные пожары с помощью струи воды или спиртостойкой пеной. Используйте меры пожаротушения, которые подходят для окружающей среды.

**5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью**

Может образовываться в случае пожара диоксид серы (SO2) и монооксид углерода (СО).

**5.3 Советы для пожарных**

Защитное снаряжение: не вдыхать взрывоопасные газы или газообразные продукты сгорания.

При образовании токсичных газов: наденьте дыхательный аппарат. Продукт не огнеопасен.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

**6.1 Защитные меры**

Носите защитную одежду.

**6.2 Экологические меры**

Не допускать попадання в дренажную систему, поверхностные или грунтовые воды.

**6.3 Утилизация**

Абсорбировать жидким связующим материалом (песок, кислотне связующие, универсальные связующие, опилки). Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. Небольшие количества когут бать разбавлены большим количеством воды и смыть водой. Распоряжаться більшими количествами в соответствии с требованиями местного органа власти.

**6.4 Другая информация**

Другая информация (случайное применение): Устраните утечку, перекройте источник.

Утилизируйте согласно закону об утилизации химических препаратов

Информация в этом разделе применима для всех упомянутых идентифицированных видов

использования этого паспорта безопасности.

7. Применение и хранение

**7.1 Применение**

Не работайте, пока все меры предосторожности не будут прочитаны и поняты.

Информация о защите от взрывов и пожаров никаких специальных мер не требуется. Продукт не легковоспламеняющийся.

**7.2 Хранение**

Место хранения: Хранить только в оригинальной упаковке. Хранить контейнер плотно закрытым в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в дали от продуктов питания. Не хранить вместе с кислотами. Хранить вдали от окислителей. Беречь от жары и прямых солнечных лучей. Класс хранения LGK 12 (Техническое правило по опасным веществам Германии – TRGS 510) Рекомендуемая температура хранения 5-25°С.

**7.3 Использование и требования для особых случаев**

Нет дополнительной информации.

8. Контроль воздействия/ Индивидуальная защита

**8.1 Информация о воздействии**

Контрольные параметры:

1,4 – дигидроксибензол – 0,5 мг/м3

2,2 – иминодиэтанол – 101 мг/м3

**8.2 Контроль за воздействием - меры по управлению рисками**

Защита глаз: лицевая маска

Защита тела: Носите подходящую защитную одежду. Применение продукта: Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях. При использовании не есть и не пить. Соблюдайте строгую гигиену. Очистить одежду, на которую попало вещество

Защита рук: Защитные перчатки. Только используйте химические защитные перчатки с CE-маркировка категории III. Выбор материала для перчаток с рассмотрением времени прорыва, степени проницаемости и деградации Материал перчаток Толщина/ Время нарушения целостности (мм) (мин) Нитрилкаучук 0,38> 480 Неопрен 0,65> 240 Бутилкаучука 0,36> 480 В качестве защиты от брызг перчатки, изготовленные из следующих материалов подходят: Синтетические перчатки Соотношение проницаемости: Уровень: Не подходит являются перчатки из следующих материалов: натуральный каучук, NR.

**8.3 Экологический контроль воздействия - меры по управлению рисками**

Дополнительной информации не имеется

**8.4 Технические меры по управлению рисками**

Дополнительной информации не имеется

9. Физические и химические свойства

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

Форма: Жидкое

Цвет: От бесцветного до светло-желтого

Запах: Без запаха

Значение pH при 25° C: 10,8±0,1

Плотность при 20°C 1,29±0,2 г/см3

9.2 Важная информация по сохранению здоровья, мерам безопасности и защите окружающей среды

Точка кипения >100°С

Точка замерзания ˂ 5°С

9.2 Другая информация

Все свойства определены в соответствии с техническими требованиями, установленными в Руководстве Комиссии о методах тестирования, упомянутых в Статье 13 (3) или любым другим сопоставимом методом.

10. Стойкость и реактивность

**10.1 Стабильность**

Неустойчивость: Устойчивый при нормальных условиях

**10.2 Условия, вызывающие опасные изменения**

Нежелательные условия – защищать от мороза риск реакций - вступает в реакцию с некоторыми кислотами

**10.3 Материалы, вызывающие опасные изменения**

Реагирует с сильными кислотами

**10.4 Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения неизвестны.

11. Информация о токсических свойствах

11.1 Токсичность

LD/LC50: 1,4 – дигидроксибензол - 320 мг/кг; карбонат натрия – 4000мг/кг; 2,2-иминодиэтанол – 1600мг/кг; 2,2-оксибисэтанол – 12565мг/кг

**11.2 Последствия и симптомы**

При контакте с кожей: раздражает кожу и слизистые оболочки

При контакте с глазами: сильное раздражение с опасностью серьезного повреждения глаз.

Подострая хроническая токсичность: ограниченные доказательства канцерогенного эффекта. Возможен риск необратимых последствий.

**11.3 Дополнительная токсикологическая информация**

Рукаводство по классификации препаратов, выпущенное в последней версти: вредный, раздражитель.

Гидрохинон был включен в немецкий “TRGS 905” (технические правила для опасных веществ) и был классифицирован как «Категория 3» канцерогенов и мутагенов (3 – категория самой низкой опасности). Соответствующие комитеты ЕС еще не оценили эту классификацию. Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей.

12. Экология

**12.1 Экотоксичность**

а) Водная токсичность:

LC50/96ч

карбонат натрия – 300мг/л

гидрохинон – 0,044мг/л

2,2-иминодиэтанол – 1460мг/л

2,2-оксибисэтанол – 75200мг/л

**12.2 Подвижность**

Дополнительной информации не имеется

**12.3 Устойчивость и разлагаемость**

Дополнительной информации не имеется

**12.4 Биоаккумулирование**

Дополнительной информации не имеется

**12.5 Результаты оценки PBТ и vPvB**

РВТ: не определенно

vPvB: не определенно

**12.6 Другая информация**

Дополнительной информации не имеется

Информация в этом разделе применима для всех упомянутых идентифицированных видов

использования этого паспорта безопасности.

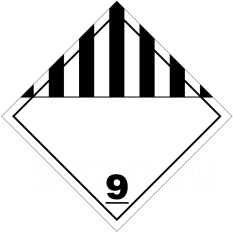
## 13. Утилизация отходов

Региональное законодательство (отходы): не выливайте в канализацию, избавляйтесь от этого материала и его контейнера в пункте сбора опасных или специальных отходов.

14. Информация о транспортировке

**14.1 ADR (Дорожный транспорт)**

UN 3082, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, N.O.S. (1,4 - дигидроксибензола (гидрохинон)) 9 прочие опасные вещества, Упаковочная группа ІІІ

Символ:  

**14.2 RID (Железнодорожный транспорт)**

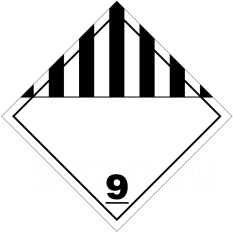
Дополнительной информации не имеется

**14.3 ADNR (По внутренним водным путям)**

Дополнительной информации не имеется

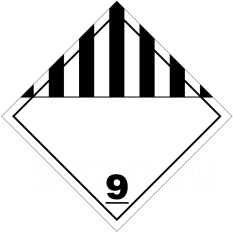
**14.4 IMDG (Морской транспорт)**

UN 3082, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, N.O.S. (1,4 - дигидроксибензола (гидрохинон)) 9 прочие опасные вещества, Упаковочная группа ІІІ

Символ:  

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

UN 3082, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, N.O.S. (1,4 - дигидроксибензола (гидрохинон)) 9 прочие опасные вещества, Упаковочная група ІІІ

Символ:  

**14.6 Особые меры предосторожности, предупреждение:**

Прочие опасные вещества и статьи: номер EMS: F-A, S-F

15. Регулирующая информация

**15.1 Компоненты, указывающие классификацию угроз**

Информация по оценке химической безопасности является общественным достоянием

**15.2 Классификация и маркировка**

Символ:



R22 Опасно при проглатывании.

R 36 Раздражает глаза

R36/38 Раздражает глаза и кожу

R38 Раздражает кожу

R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах

R41 Риск серьезного повреждения глаз

R43 Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей

R48/22 Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья при длительном воздействии при проглатывании

R50 Очень токсичен для водных организмов

R60 Может повлиять на фертильность

R61 Может нанести вред будущему ребенку

R68 Возможный риск необратимых последствий.

**15.3 Соответствие 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

Н302 Вреден при проглатывании

Н315 Вызывает раздражение кожи

Н317 Может вызывать аллергическую реакцию

Н318 Вызывает серьезное повреждение глаз

Н319 Вызывает серьезное раздражение глаз

Н341 Предположительно вызывает генетические дефекты

Н351 Предположительно вызывает рак

Н360FD Может нанести ущерб плодовитости. Может нанести вред нарождённому ребенку

Н373 может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии

Н400 Очень токсично для водных организмов

R22 Опасно при проглатывании.

R 36 Раздражает глаза

R36/38 Раздражает глаза и кожу

R38 Раздражает кожу

R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах

R41 Риск серьезного повреждения глаз

R43 Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей

R48/22 Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья при длительном воздействии при проглатывании

R50 Очень токсичен для водных организмов

R60 Может повлиять на фертильность

R61 Может нанести вред будущему ребенку

R68 Возможный риск необратимых последствий.

Паспорт безопасности материала: согласно директиве 2001/58/EC и положения о

регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ 1907/2006

Приложение II

Правовая оговорка положения о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ:

Эта информация основана на наших современных знаниях. Согласованность данных в Паспорте безопасности с отчётом о клиническом исследовании, с учетом доступной информации во время составления (дата пересмотра и номер версии в своде федеральных правил).

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена для описания

продукта в целях сохранения здоровья, требований безопасности и экологических

требований и не должна рассматриваться как гарантия какого-либо определенного права собственности этого продукта.