

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: ООО "СНЕ.Т"
Улица: Тернопольская, 17/2а
Город: Хмельницкий
Страна: Украина
Тел./факс: +38 0382 72-55-18
e-mail: office@chet.com.ua
Веб-сайт: <http://chet-offset.com.ua>

2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация и общие опасные факторы

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Символ:



Украина, 29018
г. Хмельницкий, ул. Тернопольская, 17/2а.
Тел./факс: +38 0382 72-55-18;
e-mail: office@chet.com.ua
Веб-сайт: <http://chet-offset.com.ua>



H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.

H351 Предположительно вызывает рак

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз

H400 Очень токсично для водных организмов

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

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

R36 Раздражает глаза

R43 Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей

R50 Очень токсично для водных организмов

2.2 Опасность неблагоприятного воздействия на окружающую среду

Опасно для окружающей среды 1,4 – дигидроксibenзол

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:

P280 Носить защитные перчатки/ защитные очки

P273 Избегать попадания в окружающую среду

P305+P351+P338 при попадании в глаза: тщательно промыть водой в течении нескольких минут. Удалить контактные линзы, если они есть и их легко снять. Продолжать промывать

P310 Немедленно обратитесь к врачу

P333+P313 при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь к врачу

P501 Утилизировать содержимое/ контейнер в соответствии с местным/ региональным/ национальным/ международным правилам.

2.3 Другие виды опасного воздействия

Результаты оценки PBT vPvB:

PBT: 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 - оксидизэтанол	Xn	111-46-6	203-872-2	R22		0,5-2%
Борная кислота	T	10043-35-3	233-139-2	R60-62		0,5-2%

4. Первая медицинская помощь

4.1 Последствия и симптомы

Никаких известных симптомов на сегодняшний день.

4.2 Первая медицинская помощь

Немедленно снимите одежду, загрязнённую продуктом.

После вдыхания: выйти на свежий воздух.



Украина, 29018
г. Хмельницкий, ул. Тернопольская, 17/2а.
Тел./факс: +38 0382 72-55-18;
e-mail: office@chet.com.ua
Веб-сайт: <http://chet-offset.com.ua>

После контакта с кожей: немедленно промыть водой с мылом и тщательно смыть. Если раздражение 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 CO₂, 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 (CO).

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 попадания в дренажную систему, поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Утилизация

Абсорбировать жидким связующим материалом (песок, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки). Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. Небольшие количества могут быть разбавлены большим количеством воды и смыть водой. Распоряжаться большими 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 вдали 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 10-22°C.

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 SE-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 подходят 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°С	1,29±0,2 г/см ³

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

Руководство по классификации препаратов, выпущенное в последней версии: 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 сенсibilизацию при контакте с кожей.

12. Экология

12.1 Экоотоксичность

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 Биоаккумуляция

Дополнительной информации не имеется

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

PBT: не определено

vPvB: не определено

12.6 Другая информация

Дополнительной информации не имеется

Информация в этом разделе применима для всех упомянутых идентифицированных видов

использования этого паспорта безопасности.

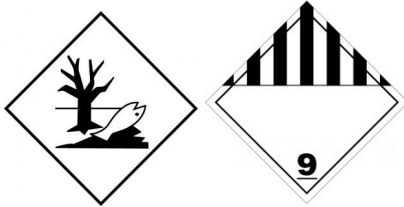
13. Утилизация отходов

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 СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, N.O.S. (1,4 - дигидроксибензола (гидрохинон)) 9 прочие опасные вещества, Упаковочная группа III



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 СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, N.O.S. (1,4 - дигидроксибензола (гидрохинон)) 9 прочие опасные вещества, Упаковочная группа III



Символ:

14.5 ICAO/IATA (Воздушный транспорт)

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



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

H302 Вреден при проглатывании

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую реакцию

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H341 Предположительно вызывает генетические дефекты

H351 Предположительно вызывает рак



Украина, 29018
г. Хмельницкий, ул. Тернопольская, 17/2а.
Тел./факс: +38 0382 72-55-18;
e-mail: office@chet.com.ua
Веб-сайт: <http://chet-offset.com.ua>

H360FD Может нанести ущерб плодovitости. Может нанести вред нарождённомu ребенку

H373 может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии

H400 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 серьёзного повреждения глаз

R43 Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей

R48/22 Вредно: опасность серьёзного 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.