

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА				
РАЗДЕЛ 1 – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ				
НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА: 44 % карбамида пероксид Гель для отбеливания зубов НОМЕР ДЕТАЛИ: ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: Отбеливание зубов ОПИСАНИЕ: Прозрачный густой гель со слабым запахом перечной мяты.				
РАЗДЕЛ 2 – ОПАСНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ				
Компонент	Номер, присваиваемый Американской службой рефератов химических веществ (CAS)	Номер, присваиваемый Европейским перечнем существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Условное обозначение опасности	Коды (фразы) риска Полный текст – Раздел 16
Глицерин (а)	56-81-5	200-289-5	NC	Не классифицируется
Карбамида пероксид	124-43-6	204-701-4	Xi	R-36/37/38
Калия нитрат	7757-79-1			
Экстракт мяты	9063-97-1			
(а) Этот продукт не рассматривается как опасный в определении Стандарта сообщения об опасности Закона об охране труда (OSHA, 29 CFR 1910.1200) или Системой идентификации опасных материалов на рабочем месте (WHMIS)				
РАЗДЕЛ 3 – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ				
ВОЗМОЖНЫЕ СЛУЧАИ, ТРЕБУЮЩИЕ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ				
Мягкий, слабый гель; продолжительный контакт может вызвать раздражение глаз. Прием вовнутрь может вызвать желудочно-кишечное расстройство. Условное обозначение для этого продукта: Xi. Код риска: R-36/37/38.				
ВОЗМОЖНОЕ ВЛИЯНИЕ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ				
ВДЫХАНИЕ: Не предполагается, однако у некоторых людей может развиваться тошнота или головная боль.				
ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ: Не предполагается, однако продолжительный контакт может вызвать раздражение.				
ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА: Контакт может вызвать раздражение.				
ПРОГЛАТЫВАНИЕ: Может вызвать желудочно-кишечное расстройство, рвоту, диарею.				
КАНЦЕРОГЕННОСТЬ Нетоксичный продукт Нет статей Международного агентства по изучению рака (IARC) Не регулируется Управлением США по охране труда и промышленной гигиене (OSHA)				

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА	
НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА: 44 % карбамида пероксид 3 марта 2011 года	Страница 2 из 5

РАЗДЕЛ 4 – МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ								
ВДЫХАНИЕ: Вывести пострадавшего на свежий воздух; если симптомы не проходят, обратиться к врачу.								
ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ: Снять загрязненную одежду, промыть участки, на которые попал материал, водой с мылом; перед дальнейшим использованием простирать загрязненную одежду; если раздражение не проходит, обратиться к врачу.								
ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА: Проверить наличие и удалить контактные линзы. Промывать глаза чистой проточной водой в течение 15 минут, открыв веки; если раздражение не проходит, обратиться к врачу								
ПРОГЛАТЫВАНИЕ: Выпить два стакана воды для разведения; вызвать рвоту, засунув два пальца в горло; ни в коем случае не класть ничего в рот человеку, который находится без сознания; обратиться к врачу								
РАЗДЕЛ 5 – МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ								
ОБЩИЕ ВИДЫ ОПАСНОСТИ: Этот материал поддерживает горение. Продукты горения содержат соединения углерода, водорода, кислорода и небольшое количество азота, включая монооксид углерода.								
СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ Диоксид углерода, водяной туман, сухие химикаты, химическая пена								
ПОРЯДОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ Автономные средства защиты органов дыхания; охлаждение емкостей для предотвращения повышения давления и возможного взрыва при воздействии очень высокой температуры. Осторожно - материал поддерживает горение.								
НЕОБЫЧНЫЕ ВИДЫ ПОЖАРО- И ВЗРЫВООПАСНОСТИ Закрытые емкости могут взорваться из-за повышения давления при воздействии очень высокой температуры.								
ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ Дым, газы или пар, оксиды углерода, небольшие количества азота.								
РАЗДЕЛ 6 – МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ								
ШАГИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДПРИНЯТЬ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ ИЛИ РАЗБРЫЗГИВАНИИ МАТЕРИАЛА: Небольшие количества пролитого материала смыть в канализацию большим количеством воды. Большие количества – собрать соответствующим адсорбентом и поместить в соответствующий контейнер для утилизации. Затем промыть загрязненную территорию большим количеством воды.								
РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ								
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИИ: Не используемые контейнеры храните закрытыми; обращайтесь с контейнерами в соответствии с инструкцией; избегайте воздействия высокой температуры.								
РАЗДЕЛ 8 – СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ КОНТАКТА, ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА								
ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	Национальный институт охраны труда и промышленной гигиены (NIOSH)				Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH)			
	СВЗ*, м.д.	СВЗ*, мг/м ³	ПКВ**, м.д.	ПКВ**, мг/м ³	СВЗ*, м.д.	СВЗ*, мг/м ³	ПКВ**, м.д.	ПКВ**, мг/м ³
Глицерин	Не установлено			10
Карбамида пероксид	Не установлено				Не установлено			
Калия нитрат								
Экстракт мяты								
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ								
ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ: Не требуется								

* СВЗ = средневзвешенное по времени значение

** ПКВ = предел кратковременного воздействия

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА	
НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА: 44 % карбамида пероксид 3 марта 2011 года	Страница 3 из 5

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ: Не требуются
ЗАЩИТА ГЛАЗ: Рекомендуется использование защитных очков для общей защиты. См. 29 CFR 1910.133
ДРУГАЯ ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА/УСТРОЙСТВА: Рядом должен находиться набор для промывания глаз.
НОРМЫ РАБОЧЕЙ ГИГИЕНЫ: Используйте безопасные методы работы. Сведите к минимуму контакт тела с этим материалом и вообще во всеми химикатами.

РАЗДЕЛ 9 – ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ВНЕШНИЙ ВИД И ЗАПАХ Прозрачный густой гель со слабым мятым запахом	ДАВЛЕНИЕ ПАРА 0,08 мм рт.ст. при 20 °С
рН 6,0 – 7,0	УДЕЛЬНЫЙ ВЕС (ВОДА = 1) 1,063
ТЕМПЕРАТУРА/ДИАПАЗОН КИПЕНИЯ 369 °Ф (187 °С)	РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ Полностью растворим
ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ 210 °Ф (98,9 °С)	ВЯЗКОСТЬ Гель
Пределы воспламеняемости: НКПВ*: 2,6 % ВКПВ**: 12,5 %	ПЛОТНОСТЬ ПАРА (ВОЗДУХ = 1) 2,62
Температура самовоспламенения 779 °Ф (415 °С)	ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПАРЕНИЯ (ВОДА=1) < 0,1

РАЗДЕЛ 10 – УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

УСТОЙЧИВОСТЬ: НЕУСТОЙЧИВЫЙ: УСТОЙЧИВЫЙ: XXX	УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ: очень высокие температуры
НЕСОВМЕСТИМОСТЬ (МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ): сильные щелочи и сильные кислоты	
ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: При надлежащем хранении и обращении продукт не разлагается. При пожаре могут образовываться оксиды углерода, углеводороды, пары и дым.	
ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ: МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ: НЕ ПРОИСХОДИТ: XXX	УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ: отсутствуют

РАЗДЕЛ 11 – Токсикологическая Информация

Опасные компоненты	Номер по CAS Номер по EINECS	ЛД ₅₀ ингредиента (вид животного и способ введения)	ЛК ₅₀ ингредиента (вид животного и способ введения)
Глицерин	56-81-5 200-338-0	17000 - 27000 мг/кг крысы – орально	>570 мг/м ³ /И крысы - ингаляция
Карбамида пероксид	124-43-6 204-701-4	Не установлена	Не установлена
Калия нитрат	7757-79-1	3750 мг/кг	Не установлена
Экстракт мяты	94266-47-4 304-454-3	>5000 мг/кг крысы – орально	Не установлена

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет данных о нежелательном влиянии этого материала на окружающую среду. Также нет данных COS или BOO. Исходя из химического состава этого продукта полагают, что эту смесь можно обрабатывать в ограниченных количествах в акклиматизированной биологической водоочистной системе. Однако результаты такой обработки следует оценить и утвердить для каждой конкретной биологической системы. Ни один из ингредиентов этой смеси не классифицируется как загрязнитель моря.

РАЗДЕЛ 13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

МЕТОД УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ: Утилизация должна осуществляться в соответствии с общегосударственными, региональными и местными правилами. Этот продукт классифицируется

* НКПВ = нижний концентрационный предел диапазона воспламенения

** ВКПВ = верхний концентрационный предел диапазона воспламенения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛАНАЗВАНИЕ ПРОДУКТА: 44 % карбамида пероксид
3 марта 2011 года

Страница 4 из 5

как неопасный, однако неопасные продукты могут давать опасные отходы при контакте с другими продуктами. Все правила утилизации отходов приведены в Своде положений «40 CFR – Защита окружающей среды – Части 250-299». Перед утилизацией каких-либо химикатов, проконсультируйтесь с местным, региональным или государственным Агентством по защите окружающей среды. В соответствии с Европейским каталогом отходов коды отходов зависят от области использования продукта и должны устанавливаться пользователем, исходя из области, в которой используется продукт.

РАЗДЕЛ 14 – ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОЧНОЕ ОТГРУЗОЧНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ: Неопасен для транспортировки КЛАСС ОПАСНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЙ МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТА/ Группа упаковки: не регулируется ССЫЛКА: не используется ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР, УСТАНОВЛЕННЫЙ ООН/Национальным агентством: отсутствует МАРКИРОВКА: не требуется УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПАСНОСТИ: отсутствуют	Класс опасности, установленный Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA) / Группа упаковки: не регулируется Класс опасности, установленный Международными правилами морских перевозок опасных грузов (IMDG) / Группа упаковки: не регулируется Код опасных товаров по Правилам международных перевозок опасных грузов по железной дороге (RID) /Европейскому соглашению о перевозке опасных грузов (ADR): не регулируется Классификация ООН транспортировки опасных грузов (UN TDG)/ группа упаковки: не регулируется Идентификационный номер опасности (согласно Национальному институту здравоохранения (NIH)): отсутствует
--	--

Примечание: Информация о транспортировке приводится лишь для справки. Заказчик должен изучить подробные описания и исключения из правил с учетом конкретного размера тары, упаковочных материалов и метода транспортировки в Своде положений CFR49, Части 100-177, и в Международных правилах морских перевозок опасных грузов (IMDG), руководстве Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA), руководствах по транспортировке опасных грузов ЕС и ООН и руководстве по транспортировке опасных грузов Информационной системы Канады по опасным материалам на рабочих местах (WHMIS).

РАЗДЕЛ 15 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Закон США о контроле над токсичными веществами:

Все компоненты этого продукта приведены в описи Закона США о контроле над токсичными веществами или освобождены от обязательной регистрации в связи с маленьким объемом или исключением полимеров в соответствии с положениями 40 CFR 723.50

Общий закон США об улучшении финансирования и перераспределении ответственности:

Виды опасности, указанные в п. 311/312

Отсутствуют

313 Ингредиенты, подлежащие регистрации/сообщению:

Отсутствуют

Закон о мерах защиты окружающей среды, компенсации и ответственности (CERCLA):

Отсутствуют ингредиенты, регламентируемые этим законом

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА: 44 % карбамида пероксид
3 марта 2011 года

Страница 5 из 5

Свод нормативных постановлений Канады по контролируемым видам продукции:
Этот продукт был классифицирован в соответствии с критериями опасности свода нормативных постановлений Канады по контролируемым видам продукции, и в Листке данных о безопасности материала (паспорте безопасности) содержится вся информация, требуемая нормативными постановлениями Канады по контролируемым видам продукции.

Информационная система Канады по опасным материалам на рабочих местах (WHMIS): этот продукт не регулируется.

Список ингредиентов, информация о которых должны предоставляться в Канаде (IDL):

Ингредиенты этого продукта, определенные номерами, присваиваемыми Американской службой рефератов химических веществ (CAS), приведены в Списке ингредиентов, информация о которых должны предоставляться в Канаде: список представлен в Разделе 2.

Канадский список веществ национального/иностранного происхождения (DSL/NSDL):

Ингредиенты этого продукта, определенные номерами, присваиваемыми Американской службой рефератов химических веществ (CAS), приведены в списке веществ национального/иностранного происхождения в соответствии с Правилами извещения о новых веществах (NSN). Если иное не указано, в Разделе 2 приведены только ингредиенты, классифицированные как «опасные».

Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (EINECS):

Ингредиенты этого продукта, определенные номерами, присваиваемыми Американской службой рефератов химических веществ (CAS), приведены в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ.

Класс опасности загрязнения воды (WGK): показатель качества воды: 1 Индекс: VbK: A III

КОДЫ (ФРАЗЫ) РИСКА:

R-36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МАРКИРОВКИ:

Вещество, вызывающее раздражение

КОДЫ (ФРАЗЫ) БЕЗОПАСНОСТИ:

S2: Хранить в недоступном для детей месте
S25: Избегать попадания в глаза

РАЗДЕЛ 16 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Примечания и полный текст фраз риска:

R10 Воспламеняемый
R-36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи
R43 Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу

Оценка опасности по Системе идентификации опасных материалов (HMIS)	Опасность для здоровья	1	*= Опасность для здоровья при хроническом контакте	2 = умеренная
	Воспламеняемость	1	0= незначительная	3 = высокая
	Физическая опасность	0	1 = небольшая	4 = очень большая
	Индивидуальные средства защиты	A	Не требуются	

ПЕРЕСМОТРЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ:
В этом «Паспорте безопасности материала» были пересмотрены следующие разделы

Нет исправлений

Информация, представленная в этом документе, полагается точной, но это не гарантировано. Данные и расчеты основываются на информации, предоставленной изготовителем этого продукта и изготовителями ингредиентов этого продукта. Пользователям рекомендуется заранее подтвердить, является ли эта информация действующей, применимой и подходящей в конкретных обстоятельствах использования этого продукта. Если не соблюдаются обоснованные правила техники безопасности, предусмотренные в этом «паспорте безопасности», поставщик не берет на себя никакой ответственности за ущерб и травмы, нанесенные этим материалом пользователю или третьим лицам. Кроме того, поставщик не берет на себя никакой ответственности за травмы, вызванные неправильным использованием этого материала, даже при соблюдении обоснованных правил техники безопасности.