

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предприятия

Наименование продукта:	Reactamine 760 Part A
Идентификационный номер:	8857A1NL
Назначение продукта / класс:	ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ
Производитель:	Carboline Company 350 Hanley Industrial Ct., St. Louis, MO 63144
Регулятивная/Техническая информация:	Технически отдел Карболайн +1 (800) 848-4645
Центр чрезвычайных ситуаций:	CHEMTREC +1 703 5273887 (вне США)

2. Идентификация опасности

Рассмотрение опасностей: Может быть вреден при проглатывании. Раздражает глаза и кожу. Этот продукт может содержать диоксид титана, который указан МАИР, как возможно канцерогенное вещество для человека (группа 2В). Этот список основан на недостаточном доказательстве канцерогенности для людей, и достаточных доказательствах на экспериментальных животных. Эта классификация имеет значение только при воздействии двуокиси титана в виде пыли или порошкообразной форме, в том числе отвержденного продукта, который подлежит шлифованию, резке, или другим мероприятиям по подготовке поверхности.

Эффект от передозировки – Контакт с глазами: может вызвать раздражение глаз.

Эффект от передозировки – Контакт с кожей: Может вызвать раздражение кожи. Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Эффект от передозировки – Вдыхание: Может вызвать раздражение носоглотки и легких.

Эффект от передозировки – Проглатывание: может быть вредно при проглатывании.

Эффект от передозировки – Хронический вредный фактор: нет информации.

Основные пути проникновения: Контакт с кожей, абсорбция кожей, вдыхание, проглатывание, контакт с глазами.

Медицинское состояние, склонное к аггравации от воздействия: нет информации

3. Состав / информация об ингредиентах

Наименование вещества	Номер CAS	Содерж. по весу менее %	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA - CEIL
Диоксид титана	13463-67-7	10.0	10 мг/м ³	Н.О.	10 мг/м ³	Н.О.
Синтетический цеолит	1318-02-1	5.0	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.
DMTDA	106264-79-3	5.0	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.
Сажа	1333-86-4	5.0	3.0 мг/м ³	Н.О.	3.5 мг/м ³	Н.О.
N, n'-диалкиламинодифенилмета	5285-60-9	5.0	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.
Диэтилтолуендиамин	68479-98-1	5.0	Н.О.	Н.О.	Н.О.	Н.О.

Примечание:* Н.О. – не определено

4. Меры первой помощи

Первая помощь при контакте с глазами: В случае попадания материала в глаза, немедленно промыть чистой водой в течение 15 минут. Проконсультироваться у врача.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - REASTAMINE 760 Компонент А

Первая помощь при контакте с кожей: В случае контакта, немедленно промыть кожу водой с мылом, сняв загрязненную одежду и обувь. Перед повторным применением одежду следует выстирать. Если возникает покраснение или раздражение, проконсультируйтесь у врача.

Первая помощь при вдыхании: При вдыхании – вывести на свежий воздух. Дать кислород, при необходимости. Если симптомы не проходят или воздействие было слишком сильным – проконсультируйтесь с врачом.

Первая помощь при проглатывании: В случае проглатывания материала – не вызывать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

5. Меры пожаротушения

Точка вспышки: >148 °C
(сетафлаш)

Минимальная взрывоопасная концентрация, %:	н.о.
Максимальная взрывоопасная концентрация, %:	н.о.

Материал для гашения: Двуокись углерода, порошок, пена, водяной туман

Необычные огне- и взрывоопасные вещества: не допускать аккумуляции испарений, которая может привести к взрыву. Испарения могут скапливаться в низинах. Пары могут распространяться на большие расстояния и воспламеняться.

Специальные противопожарные процедуры: В случае пожара, надеть автономный дыхательный аппарат. Эвакуировать персонал в безопасные районы. Использовать утвержденные NIOSH средства защиты органов дыхания. Использовать распыленную воду для охлаждения закрытых контейнеров..

Раздел 6 – Меры по предотвращению случайных выбросов

Шаги, которые следует предпринять при случайном выбросе или проливе материала: Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Предотвратить попадание продукта в водостоки. Удалить все источники возгорания. Во избежание возгорания испарений путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены. Эвакуировать персонал в безопасные районы. Надеть средства индивидуальной защиты. Для личной защиты смотри раздел 8. Сдержать утечку, собрать с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песка, земли, кизельгура, вермикулита) и поместить в контейнер для утилизации в соответствии с местными / национальными правилами (см раздел 13).

Раздел 7 – Обращение и хранение

Обращение: Не допускать попадание материала в глаза, на кожу или на одежду. Держать контейнера плотно закрытыми, если не используется. Используйте только при наличии достаточной вентиляции / индивидуальные средства защиты. Тщательно вымыть руки после работы. Убедитесь, что все оборудование заземлено перед началом операции переливания материала. Не используйте искрящие инструменты. Готовить рабочую смесь, как указано на этикетке и / или согласно инструкции по эксплуатации. Не вдыхать испарения или распыленный туман.

Хранение: Хранить в прохладных, сухих помещениях. Хранить вдали от источников тепла, искры, открытого огня. Хранить в недоступном для солнечных лучей месте.

Раздел 8 – Контроль над воздействием / индивидуальная защита

Инженерные мероприятия: Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Использовать только в помещении, оборудованном взрывозащищенной вытяжной вентиляцией.

Защита дыхательных путей: Для того, чтобы избежать вдыхания аэрозоли и шлифовальной пыли, при распылении материала и при шлифовальных работах необходимо надеть адекватный респиратор. Используйте только вентиляцию для поддержания уровня концентрации паров ниже допустимых, представленных в данном документе. Пользователь должен проверять и контролировать уровни воздействия для обеспечения безопасности всех сотрудников. Если вы не уверены, или не в состоянии контролировать, необходимо использовать

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - REASTAMINE 760 Компонент А

заверенные маски / респираторы с подачей воздуха. Для материалов, содержащих кремнезем в жидкой форме и / или если не установлены ПДК, то применять респираторы с подачей воздуха, как правило, не требуется.

Защита кожи: Легкий защитный костюм. Непроницаемые перчатки. Перчатки должны быть удалены и заменены, если есть какие-либо признаки деградации или химического прорыва. Запросить информацию о проникающих свойствах материала у производителя перчаток.

Защита глаз: Рекомендуется применение защитных очков с боковыми шторками.

Другое защитное оборудование: душ для промывки глаз и безопасные душевые должны быть всегда наготове.

Гигиенические мероприятия: мойте руки с мылом перед приемом пищи, напитков, курением, применением косметики или использованием туалета. Рекомендуется придерживаться нормальных правил гигиены на производстве.

Раздел 9 – Физические и химические свойства

Температура кипения:	185-313 °C	Плотность паров:	тяжелее воздуха
Запах:	слабый	Порог восприятия запаха:	н/о
Внешний вид:	вязкая жидкость	Скорость испарения:	медленней, чем эфир
Растворимость в воде:	н/о	Плотность:	1,03
Точка замерзания:	н/о	pH:	н/о
Давление паров:	н/о		
Физическое состояние:	жидкость		

(см. Раздел 16 для расшифровки сокращений)

Раздел 10 – Стабильность и реакционная способность

Условия, которые следует избегать: нагрев, искра, открытое пламя.

Несовместимость: сильные окислители.

Опасные продукты разложения: одноокись углерода, двуокись углерода, оксиды азота, густой плотный дым

Опасные продукты полимеризации: не образуются.

Стабильность: данный продукт стабилен при нормальных условиях хранения.

Раздел 11 – Токсикологическая информация

Продукт LD50: н/о

Продукт LC50: н/о

Химическое название	Номер CAS	LD50	LC50
Диоксид титана	13463-67-7	25000 мг/кг, орально, крыса	6,82 мг/л 4 ч крыса дыхание
Синтетический цеолит	1318-02-1	Нет данных	Нет данных
DMTDA	106264-79-3	1515 мг/кг, орально, крыса	Нет данных
Сажа	1333-86-4	8000 мг/кг, орально, крыса	Нет данных
N, n'-диалкиламинодифенилмета	5285-60-9	472 мг/кг, орально, крыса	>2,45 мг/л 1 ч крыса
Диэтилтолуендиамин	68479-98-1	Нет данных	Нет данных

Раздел 12 – Экологическая информация

Экологическая информация: нет информации

Раздел 13 – Информация по удалению

Информация по удалению: Удалять материал в соответствии с государственными, областными и федеральными нормами по охране окружающей среды. Ответственность за надлежащее удаление отходов накладывается на владельца отходов.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - REASTAMINE 760 Компонент А

Раздел 14 – Информация по транспортировке

Транспортное название DOT:	не регулируется	Группа упаковки:	н/п
Техническое название DOT:	н/п	Подкласс опасности:	н/п
Класс опасности DOT:	нет	Стр. респ. справочника:	н/п
Номер UN/NA DOT:	нет		

Дополнительные примечания: нет

Раздел 15 – Регулятивная информация

CERCLA – SARA КАТЕГОРИЯ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

Данный продукт был рассмотрен в соответствии с Категориями Опасных Веществ УООС (Управление по охране окружающей среды), Раздел 311 и 312 Поправки, Реавторизационный Акт 1986г. (SARA Title III), и считается, при приемлемых определениях, удовлетворяющим следующим категориям:

ПРЯМАЯ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

SARA РАЗДЕЛ 313

Данный продукт содержит следующие вещества, которые должны указываться согласно требованиям Раздела 313 Заголовка III Поправки и Реавторизационного Акта 1986г. и 40 CFR часть 372:

Нет указанных веществ

АКТ ПО КОНТРОЛЮ НАД ТОКСИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ (АКТВ)

Все компоненты данного продукта перечислены в списке АКТВ.

Данный продукт содержит следующие вещества, которые должны указываться согласно требованиям TSCA 12(B) в случае экспорта из США:

Данный продукт не содержит веществ, указанных в TSCA 12(B).

СЛЕДУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ США:

НЬЮ-ДЖЕРСИ, ЗАКОН О ПРАВЕ НА ИНФОРМАЦИЮ

Следующие вещества не опасны, но входят в первую пятерку:

<u>Название вещества</u>	<u>Номер CAS</u>
Касторовое масло	8001-79-4
Оксид железа	1332-37-2

ПЕНСИЛЬВАНИЯ, ЗАКОН О ПРАВЕ НА ИНФОРМАЦИЮ

Следующие неопасные вещества присутствуют в продукте в количестве более 3%

<u>Название вещества</u>	<u>Номер CAS</u>
Касторовое масло	8001-79-4
Оксид железа	1332-37-2

КАЛИФОРНИЯ, ПРЕДЛОЖЕНИЕ 65

Внимание: Следующие вещества присутствуют в продукте, известные в штате Калифорния, как вызывающие рак.

<u>Название вещества</u>	<u>Номер CAS</u>
Двуокись титана	13463-67-7
сажа	1333-86-4

Внимание: Следующие вещества присутствуют в продукте, известные в штате Калифорния, как вызывающие дефекты у новорожденных, или другие репродуктивные опасные отклонения. Указанные вещества не содержит

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - REASTAMINE 760 Компонент А

СЛЕДУЮЩИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

КАНАДСКИЕ НОРМЫ WHMIS

Данный Листок Безопасности Материала подготовлен в соответствии с требованиями Норм по Контролю над Продуктами за исключением применения 16 заголовков.

КЛАСС ПО КАНАДСКИМ НОРМАМ WHMIS: D2A

Раздел 16 – Другая информация

Классификация по HMIS

Здоровье: 2 Горючесть: 1 Реакционная способность: 0 Индивидуальная защита: X

ЛЕТУЧИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, г/л смешанный (неразведенный): 0

ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕСМОТРА: Изменения в Разделах 1 и 15.

Принятые обозначения: н/о – не определено, н/у – не установлено, н/п – не применимо

Информация, представленная в данном документе, считается достоверной и соответствует нашим знаниям о предмете. Однако, поскольку условия обращения и применения находятся за рамками нашего контроля, мы не можем гарантировать результат, а также не несем никакой ответственности за повреждения, причиненные применением данного материала. Пользователь несет полную ответственность за соблюдение применимых местных и государственных норм и законов.