

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.10.2011 Version : 11.2

Дата переработки: 21.10.2011

* 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- . **Торговое наименование:** Dentabase
- . **Применение вещества / препарата** Щелочь-нейтрализатор
- . **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- . **Производитель / Поставщик:** Поставщик: SIRONA Dental Systems GmbH
Fabrikstraße 31
D-64625 Bensheim
Germany

http://www.sirona.de

Phone: +49(0)6251/16-3440
Telefax: +49(0)6251/16-2935

Производитель: Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH
Darmstädterstraße 127-129
D-64625 Bensheim
Germany
- . **Отдел, предоставляющий информацию:** Environment protection department
- . **Номер телефона экстренной связи:** Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- . **Химическая характеристика:** Смеси
- . **Описание:** НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
- . **Содержащиеся опасные вещества:**
1310-73-2 Caustic soda  C R35 25-50%

* 3 Возможные виды опасности

- . **Классификация вещества или смеси**
- . **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**
 C; Еджо
R34: Вызывает химические ожоги.
- . **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:** Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- . **Система классификации:** Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- . **Элементы маркировки**
- . **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:** Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- . **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**  C Еджо
- . **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:** Caustic soda
- . **Данные о факторах риска:** 34 Вызывает химические ожоги.
- . **Данные о мерах безопасности:** 20 Во время использования запрещается есть и пить.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.10.2011

Дата переработки: 21.10.2011

Торговое наименование: *Dentabase*

(Продолжение со страницы 1)

- 24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.
 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
 28 При контакте с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды.
 36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
 61 Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности.

4 Меры по оказанию первой помощи

- . **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- . **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- . **После контакта с кожей:** Необходима срочная медицинская помощь, так как необработанные ожоги могут мешать заживлению ран.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- . **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- . **После проглатывания:** Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха.
Немедленно вызвать врача.

5 Меры по борьбе с пожаром

- . **Надлежащие средства тушения:** CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- . **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

* 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- . **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
см. Пункт 8.
- . **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
Разбавить большим количеством воды.
- . **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- . **Ссылки на другие разделы**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.10.2011

Дата переработки: 21.10.2011

Торговое наименование: *Dentabase*

(Продолжение со страницы 2)

Информация по утилизации - в Главе 13.

* 7 Обращение с веществом и его хранение

- . **Обращение с веществом:**
- . **Меры предосторожности по безопасному обращению** *Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.*
- . **Указания по защите от пожаров и взрывов:** *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*
- . **Хранение:**
- . **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** *Хранить только в оригинальной таре.*
- . **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** *Хранить отдельно от продуктов питания.
Совместное хранение с кислотами недопустимо.*
- . **Дальнейшие данные по условиям хранения:** *Защищать от мороза.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.*
- . **Характерное конечное применение (или применения)** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

* 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- . **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** *Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.*
- . **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:** *Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.*
- . **Дополнительные указания:** *В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.*
- . **Средства индивидуальной защиты:**
- . **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:** *Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.*
- . **Защита органов дыхания:** *Не требуется.*
- . **Защита рук:** *Щелочестойчивые защитные перчатки (рукавицы).*
- . **Материал перчаток / рукавиц** *Фторкаучук (витон)
Нитрилкаучук*
- . **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.** *Значение для проницаемости: Уровень $\geq 0,7$ мг
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.*
- . **Защита глаз:** *Плотно прилегающие защитные очки*
- . **Защита тела:** *Рабочая защитная одежда*

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.10.2011

Дата переработки: 21.10.2011

Торговое наименование: *Dentabase*

(Продолжение со страницы 3)

*

9 Физические и химические свойства

. Общая информация	
. Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
. Запах:	
	Без запаха
. Значение pH при 20°C:	
	13,2
. Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	
	-6°C
Точка кипения / интервал температур кипения:	
	100°C
. Температурная точка вспышки:	
	Неприменимо.
. Самовоспламеняемость:	
	Продукт не является самовоспламеняемым.
. Взрывоопасность:	
	Продукт не является взрывоопасным.
. Давление пара при 20°C:	
	23 гПа
. Плотность при 20°C:	
	1,5 г/см ³
. Растворимость в / Смешиваемость с водой:	
	Полностью смешиваемо.
. Содержание растворителя:	
Органические растворители:	
	0,0 %
. Другая информация	
	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*

10 Стабильность и реакционная способность

. Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:	
	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
. Несовместимые материалы:	
	окислителями кислотами металлами (АЛЮМИНИЙ, СВИНЦА, ЦИНК, tin)
. Опасные продукты распада:	
	Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

. Острая токсичность:	
. Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:	
1310-73-2 Caustic soda	
Орально (через рот) LD50 2000 мг/кг (rat)	
. Первичное раздражающее воздействие:	
на кожу:	Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
на глаза:	Сильное разъедающее воздействие.
. Сенсibilизация:	
	Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
. Дополнительные токсикологические указания:	
	На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности: Едко Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

12 Экологическая информация

. Акваотоксичность:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
----------------------------	--

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.10.2011

Дата переработки: 21.10.2011

Торговое наименование: *Dentabase*

(Продолжение со страницы 4)

- . **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . **Поведение в экологических системах:**
- . **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . **Дополнительные экологические указания:**
- . **Общие указания:**
 Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в нейтрализованном виде недопустимо.
 Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
 Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Указания по утилизации

- . **Методы обработки отходов**
- . **Рекомендация:** Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.
- . **Неочищенные упаковки:**
- . **Рекомендация:** С упаковками, не загрязнёнными продуктом, можно обращаться как с бытовыми отходами.
- . **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

- . **Номер UN**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1824
- . **Собственное транспортное наименование ООН**
- . **ADR** 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
- . **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- . **классов опасности транспорта**
- . **ADR**
- . **Класс** 8 (C5) Разъедающие вещества
- . **Этикетка для опасного содержимого** 8
- . **IMDG, IATA**
- . **Class** 8 Corrosive substances.
- . **Label** 8
- . **Группа упаковки**
- . **ADR, IMDG, IATA** II
- . **Экологические риски:**
- . **Загрязнитель морской среды:** Нет
- . **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Разъедающие вещества
- . **Код опасности (по Кемлеру):** 80
- . **Номер EMS:** F-A,S-B
- . **Segregation groups** Alkalis
- . **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.10.2011

Дата переработки: 21.10.2011

Торговое наименование: *Dentabase*

(Продолжение со страницы 5)

. Транспорт / дополнительная информация:

. ADR

. Код ограничения проезда через туннели E

* **15 Предписания**

. Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

. Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



C Едко

. Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Caustic soda

. Данные о факторах риска:

34 Вызывает химические ожоги.

. Данные о мерах безопасности:

20 Во время использования запрещается есть и пить.
 24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.
 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
 28 При контакте с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды.
 36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
 61 Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности.

* **16 Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией