

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Derval Power
- Артикульный номер: 2176
- Применение вещества / препарата
Моющее средство, не требующее добавок. Жидкое средство высокой концентрации с оптическим осветлителем. Очень большая моющая способность. Для хлопка и меланжа.
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden
- Отдел, предоставляющий информацию:
Abteilung TQM
Herr Vogel
+49 (0) 611 9271-175
Kurt.Vogel@kreussler.com
- Номер телефона экстренной связи: +49 (0) 611 9271-0

*** 2 Состав / Данные по составляющим компонентам**

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

1310-73-2	sodium hydroxide	C R35 H314	15-30%
1310-58-3	гидроксид калия	C R35; Xn R22 H314; H302	5,0-15%

· Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

non-ionic surfactants	5 - 15%
phosphonates	< 5%

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

*** 3 Возможные виды опасности**

- Классификация вещества или смеси
H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.
H302 Вредно при проглатывании.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
С; Едко
R35: Вызывает тяжёлые 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).

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 11.11.2011

Дата переработки: 11.11.2011

Торговое наименование: Derval Power

(Продолжение со страницы 1)

· Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



С Едко

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

sodium hydroxide
гидроксид калия

· Данные о факторах риска:

35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.

· Данные о мерах безопасности:

26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.

27/28 При контакте с кожей немедленно снять загрязнённую, пропитанную веществом одежду и сразу же промыть кожу большим количеством воды с мылом.

37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

· Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

*** 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:**

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

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.

· **Указания для врача:**· **Опасности** Риск перфорации желудка.*** 5 Меры по борьбе с пожаром**· **Надлежащие средства тушения:**СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Сам продукт не горит.· **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.· **Дополнительная информация**

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

*** 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 11.11.2011

Дата переработки: 11.11.2011

Торговое наименование: Derval Power

(Продолжение со страницы 2)

- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые 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.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Никаких опасных веществ не выделяется.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

* 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Обеспечить наличие вентиляции ёмкостей.
Пригодный для ёмкостей и трубопроводов материал - нержавеющая сталь.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
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:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 11.11.2011

Дата переработки: 11.11.2011

Торговое наименование: Derval Power

(Продолжение со страницы 3)

- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Щелочеустойчивая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Тёмно-коричневое
· Запах:	Характерно
· Значение pH при 20°C:	14
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	100°C
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20°C:	1,44 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:** алюминий
- **Опасные продукты распада:** Водород

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

1310-73-2 sodium hydroxide

Орально (через рот) | LD-50 | 2000 мг/кг (rat)

1310-58-3 гидроксид калия

Орально (через рот) | LD-50 | 273 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 11.11.2011

Дата переработки: 11.11.2011

Торговое наименование: Derval Power

(Продолжение со страницы 4)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильное разъедающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего 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

- **Акватоксичность:**

1310-58-3 гидроксид калия

LC-50 96ч. 80 мг/л (gam)

- **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:**
Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.
Нельзя допустить бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.
Смыв более существенных объемов 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.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (НАТРИЯ ГИДРОКСИД, КАЛИЯ ГИДРОКСИД)
- **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE)
- **классов опасности транспорта**
- **ADR**
- **Класс** 8 Разъедающие вещества

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 11.11.2011

Дата переработки: 11.11.2011

Торговое наименование: Derval Power

(Продолжение со страницы 5)

· 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 MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Код ограничения проезда через туннели	E
· UN "Model Regulation":	UN1719, ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К., 8, II

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:

sodium hydroxide
гидроксид калия

· Данные о факторах риска:

35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.

· Данные о мерах безопасности:

26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.

27/28 При контакте с кожей немедленно снять загрязнённую, пропитанную веществом одежду и сразу же промыть кожу большим количеством воды с мылом.

37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 11.11.2011

Дата переработки: 11.11.2011

Торговое наименование: Derval Power

(Продолжение со страницы 6)

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.

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

Неионные ПАВ несмотря на одинаковый № CAS могут иметь различные свойства и по-разному классифицироваться.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Abteilung TQM

Herr Vogel

+49 (0) 611/9271-175

· Контактная информация: Herr Vogel**· Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией