



Superior Solutions

Дата печати: 13.10.2011

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Страница: 1/9

Дата редактирования: 13.10.2011











**1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ZEP SEWER AID FA**
- Артикульный номер: 080
- Применение вещества / препарата Средство для очистки труб
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Made in  
Zep Inc.  
1310 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318  
1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)  
Maaletooja:  
Zep Eesti OÜ  
Punane 6  
Tallinn 13619  
Estonia  
Telefon: +372 5030 592 / +372 521 4994
- Tootja:  
ZEP ITALIA s.r.l.  
Via Nettunense Km. 25.000  
IT-04011 APRILIA (LT)  
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061  
sito: www.zepitalia.it
- Отдел, предоставляющий информацию:  
ZEP ITALIA SRL  
Ph. +39.06.926691
- Номер телефона экстренной связи:  
Estonia: +372 5030592  
Italy: Niguarda Hospital Milano, Tel: +39 0266101029  
France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 014425959  
Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070245245

**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	25-50%
7631-99-4	sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen  Xn R22;  Xi R36/37/38;  O R8  H315; H319; H335; H303	25-50%
7647-14-5	sodium chloride H303	10-25%
7429-90-5	aluminium powder (pyrophoric)  F R11-15  H228; H261	5-10%
497-19-8	sodium carbonate  Xi R36  H319	1-5%

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

alifatic hydrocarbon	< 5%
----------------------	------

(Продолжение на странице 2)

RU

**Торговое наименование: ZEP SEWER AID FA**

(Продолжение страницы 1)

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

### 3 Возможные виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**



GHS05 коррозия

H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.



GHS07

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

· **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**



C; Едко

R35: Вызывает тяжёлые химические ожоги.



Xn; Вредно для здоровья

R22: При проглатывании является вредным для здоровья.



O; Способствует горению

R8: Огнеопасно при контакте с горючими веществами.

· **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 Едко

O Способствует горению

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen  
sodium hydroxide

· **Данные о факторах риска:**

8 Огнеопасно при контакте с горючими веществами.

22 При проглатывании является вредным для здоровья

35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.

· **Данные о мерах безопасности:**

7/8 Ёмкости держать сухими и плотно закрытыми.

17 Держать подальше от горючих веществ.

20 Во время использования запрещается есть и пить.

22 Пыль не вдыхать.

(Продолжение на странице 3)



Superior Solutions

Дата печати: 13.10.2011

## Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Страница: 3/9

Дата редактирования: 13.10.2011

Торговое наименование: ZEP SEWER AID FA

(Продолжение страницы 2)

- 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
- 36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

### 4 Меры по оказанию первой помощи

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· **После контакта с кожей:** 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:**

Немедленно вызвать врача.

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

· **Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, 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**

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

· **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

RU

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: ZEP SEWER AID FA**

(Продолжение страницы 3)

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Тщательное удаление пыли.  
Не допускать образования пыли.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом 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:**

**7631-99-4 sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen**

PDK 5 мг/м<sup>3</sup>

**7647-14-5 sodium chloride**

PDK 5 мг/м<sup>3</sup>

- **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:**  
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**  
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.  
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: ZEP SEWER AID FA**

(Продолжение страницы 4)

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

## 9 Физические и химические свойства

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

**Форма:**

Твёрдое

**Цвет:**

Беловатое

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Неприменимо.

· **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

600°C

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Огнеопасно при контакте с горючими веществами.

· **Температура воспламенения:**

400°C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Не определено.

· **Границы взрываемости:**

**Нижняя:**

Не определено.

**Верхняя:**

Не определено.

· **Давление пара:**

Неприменимо.

· **Плотность при 20°C:**

1,183 г/см<sup>3</sup>

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Неприменимо.

· **Скорость испарения**

Неприменимо.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Растворимо.

(Продолжение на странице 6)



Superior Solutions

Дата печати: 13.10.2011

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Страница: 6/9

Дата редактирования: 13.10.2011

**Торговое наименование: ZEP SEWER AID FA**

(Продолжение страницы 5)

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
Вода:	0,1 %
VOC (EC)	0,00 %
· Содержание твёрдых тел:	100,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- Термический распад / условия, которых следует избегать:  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Данные по токсикологии**

- Острая токсичность:

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

**1310-73-2 sodium hydroxide**

Орально (через рот) LD50 2000 мг/кг (rat)

**7631-99-4 sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen**

Орально (через рот) LD50 3236 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:  
Вредно для здоровья  
Едко  
Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

**12 Экологическая информация**

- Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 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:  
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

(Продолжение на странице 7)

RU





Superior Solutions

Дата печати: 13.10.2011

# Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Страница: 7/9

Дата редактирования: 13.10.2011

**Торговое наименование: ZEP SEWER AID FA**

(Продолжение страницы 6)

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

## 13 Указания по утилизации

· Методы обработки отходов

· Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· 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

UN3262

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

3262 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ  
ЩЕЛОЧНОЕ НЕОР ГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.  
(aluminium powder (pyrophoric))

· IMDG, IATA

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(aluminium powder (pyrophoric))

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

8 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-G,S-L

(Продолжение на странице 8)

RU



Superior Solutions

Дата печати: 13.10.2011

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Страница: 8/9

Дата редактирования: 13.10.2011

**Торговое наименование: ZEP SEWER AID FA**

(Продолжение страницы 7)

· 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	
· Ограниченные количества (LQ)	1 кг
· код ограничения проезда через туннели	E
· UN "Model Regulation":	UN3262, КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (aluminium powder (pyrophoric)), 8, II

**15 Предписания**

- **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:**  
С Еджо  
О Способствует горению
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen  
sodium hydroxide
- **Данные о факторах риска:**  
8 Огнеопасно при контакте с горючими веществами.  
22 При проглатывании является вредным для здоровья  
35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.
- **Данные о мерах безопасности:**  
7/8 Ёмкости держать сухими и плотно закрытыми.  
17 Держать подальше от горючих веществ.  
20 Во время использования запрещается есть и пить.  
22 Пыль не вдыхать.  
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.  
36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

**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.

- **Контактная информация:**  
FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it  
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it
- **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)

(Продолжение на странице 9)

RU





Superior Solutions

Дата печати: 13.10.2011

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Страница: 9/9

Дата редактирования: 13.10.2011

**Торговое наименование: ZEP SEWER AID FA**

(Продолжение страницы 8)

*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*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*

RU