

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.08.2010

Дата переработки: 16.08.2010

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Данные продукта
- Торговое наименование: **CALCIUMWASH** **10L**
- Артикульный номер: 11104D04
- Применение вещества / препарата Cleaning solution to remove lime deposits
- Производитель / Поставщик:
FUJIFILM EUROPE NV
EUROPARK-NOORD 21-22
9100 SINT-NIKLAAS
BELGIUM
TEL: +32 3 760 02 00
FAX: +32 3 776 91 22
- Отдел, предоставляющий информацию: productsafety@fujifilm.eu
- Информация в экстренных случаях: +32 3 760 02 00

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

· Содержащиеся опасные вещества:

79-33-4	l-(+)-lactic acid ☒ Xi; R 38-41	10-20%
72828-57-0	Poly(oxy-1,2,-ethanediyl, alpha-phosphono-omega-hydroxy-,C12-14-alkyl ethers, dipotassium salts ☒ Xi; R 41	0,5-1,5%
68439-50-9	alcohols, C12-14, ethoxylated ☒ Xi, ☒ N; R 41-50	0,1-1%

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

3 Возможные виды опасности

- Описание опасности:



Xi Раздражающе

- 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.
R 41 Опасность серьёзных повреждений глаз.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

RUS

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.08.2010

Дата переработки: 16.08.2010

Торговое наименование: **CALCIUMWASH 10L**

(Продолжение со страницы 1)

4 Меры по оказанию первой помощи

- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

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.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Не требуется.
- **Меры по охране окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Процедура очистки / сбора:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязующего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Указания по безопасному обращению:**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 8B

RUS

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.08.2010

Дата переработки: 16.08.2010

Торговое наименование: CALCIUMWASH 10L

(Продолжение со страницы 2)

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:**
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
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.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- **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

Форма:	Жидкость
Цвет:	Светло-жёлтое

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 16.08.2010

Дата переработки: 16.08.2010

Торговое наименование: CALCIUMWASH 10L

(Продолжение со страницы 3)

Запах:	Характерно
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	100°C
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара при 20°C:	23 гаПа
· Плотность при 20°C:	1,06 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Растворимо.
· Значение pH при 20°C:	2,5
· Содержание растворителя: VOC (ЕС)	0,00 %

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Вещества, которых следует избегать:**
- **Опасные реакции:** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **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:
Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.08.2010

Дата переработки: 16.08.2010

Торговое наименование: CALCIUMWASH 10L

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах. (Продолжение со страницы 4)

13 Указания по утилизации

- **Продукт:**
- **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.

14 Информация по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE:**



- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** 8 Разъедающие вещества
- **Код опасности (по Кемлеру):** 80
- **Номер UN:** 3265
- **Группа упаковки:** III
- **Этикетка для опасного содержимого:** 8
- **Обозначение груза:** 3265 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (LACTIC ACID)
- **Код ограничения проезда через туннели** E

- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**



- **Класс IMDG/GGVSee:** 8
- **Номер UN:** 3265
- **Этикетка** 8
- **Группа упаковки:** III
- **Номер EMS:** F-A,S-B
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Segregation groups** Acids

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.08.2010

Дата переработки: 16.08.2010

Торговое наименование: **CALCIUMWASH 10L**

(Продолжение со страницы 5)

· **Надлежащее техническое наименование:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (LACTIC ACID)

· **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



· Класс ICAO/IATA:	8
· Номер UN/ID:	3265
· Этикетка	8
· Группа упаковки:	III
· Надлежащее техническое наименование:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (LACTIC ACID)

15 Предписания

- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**



Xi Раздражающе

- **Данные о факторах риска:**
41 Опасность серьезных повреждений глаз.
- **Данные о мерах безопасности:**
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
39 Надевать 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.

- **Соответствующие данные о факторах риска**
38 Раздражает кожу.
41 Опасность серьезных повреждений глаз.
50 Для водных организмов является очень ядовитым.