

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2014

Дата редактирования: 07.04.2014

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **НМК R777 Удалитель ржавчины на граните**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Средство по уходу за камнем
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
MOELLER-CHEMIE Steinpflegemittel GmbH
Ziegelalstrasse 2
D-93346 IHRLERSTEIN
Tel: 0 049 (0)9441 176 940
- Отдел, предоставляющий информацию: Исполнительный Medea Consult East Europe, Mail: info@medea-consult.com
- Номер телефона экстренной связи:
Телефон экстренной связи, Тел: 0 049 (0)89 192 40
24 часа в сутки, Немецкий и английский язык)
Medea Consult East Europe, info@medea-consult.com
Телефон: 062 / 34 88 155

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



коррозия

*Разъедание кожи 1B H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.**Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.*

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



C; Едко

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

- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

- Сигнальное слово Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

*phosphoric acid
but-2-yne-1,4-diol*

- Предупреждения об опасности

*H333 Может причинить вред при вдыхании.
H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.*

- Меры предосторожности

*P101 Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.**P102 Хранить в месте, не доступном для детей.**P103 Перед использованием прочитайте информацию на этикетке.**P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.**P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.**P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.*

- Другие опасные факторы

- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

- PBT: Неприменимо.

- vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси

- Описание:

Чистящее средство

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2014

Дата редактирования: 07.04.2014

Торговое наименование: НМК R777 Удалитель ржавчины на граните

(Продолжение страницы 1)

*Смесь: состоящая из следующих компонентов.***Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 7664-38-2	phosphoric acid	< 40,0%
Reg.nr.: 02-2119752438-31-0000	C R34	
01-2119485924-24-0000	Разъедание кожи 1B, H314	
CAS: 110-65-6	but-2-yne-1,4-diol	< 5,0%
	T R23/25; C R34; Xn R21-48/22; Xi R43	
	Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H331; СТМ - повторно 2, H373; Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсибилизация 1, H317	

Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры по оказанию первой помощи****Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.**После вдыхания:**

Немедленно обратиться к врачу.

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:

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

Указания для врача:**Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром**Средства пожаротушения****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.**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Рекомендации для пожарных****Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**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.

Меры по защите окружающей среды:

Разбавить большим количеством воды.

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, кислотно-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

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**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**Условия безопасного хранения, включая несовместимости****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.**Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2014

Дата редактирования: 07.04.2014

Торговое наименование: НМК R777 Удалитель ржавчины на граните

(Продолжение страницы 2)

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
110-65-6 bit-2-упе-1,4-diol
 PDK Долгосрочное значение: 1 мг/м³
- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **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.
 Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
 Фильтр E
 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:**
 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.
- **Материал перчаток / рукавиц**
 Фторкаучук (витон)
 Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
 Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
 Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 480 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 6).
 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.
- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
 Фторкаучук (витон)
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
 Натуральный каучук (латекс)
- **Защита глаз:** Плотные прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Устойчивая к воздействию кислоты защитная одежда

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Коричневое
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 1
- **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Температура воспламенения:**

· Температура распада:	Не определено.
-------------------------------	----------------
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости:**

· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
- **Давление пара при 20 °C:** 23 гПа
- **Плотность при 20 °C:** 1,202 г/см³
- **Относительная плотность:** Не определено.
- **Плотность пара:** Не определено.
- **Скорость испарения:** Не определено.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2014

Дата редактирования: 07.04.2014

Торговое наименование: НМК R777 Удалитель ржавчины на граните

(Продолжение страницы 3)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,3 %
Вода:	64,8 %
VOC (EC)	16,7 г/л
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Разъедающее 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

- **Токсичность**
- **Акваотоксичность:** 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.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
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.
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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**
- UN1805

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2014

Дата редактирования: 07.04.2014

Торговое наименование: НМК R777 Удалитель ржавчины на граните

(Продолжение страницы 4)

- Собственное транспортное наименование ООН
- ADR
- IMDG, IATA
- классов опасности транспорта
- ADR

1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION



- Класс
- Этикетка для опасного содержимого
- IMDG, IATA

8 (C1) Разъедающие вещества
8



- Class
- Label
- Группа упаковки
- ADR, IMDG, IATA
- Экологические риски:
- Загрязнитель морской среды:
- Особые меры предосторожности для пользователей
- Код опасности (по Кемлеру):
- Номер EMS:
- Segregation groups
- 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)
- UN "Model Regulation":

8 Corrosive substances.
8

III

Нет
Осторожно: Разъедающие вещества
80
F-A,S-B
Acids

Неприменимо.
UN1805, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, 8, III

15 Предписания

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
phosphoric acid
but-2-yne-1,4-diol
- Предупреждения об опасности
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
- Меры предосторожности
P101 Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.
P102 Хранить в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитайте информацию на этикетке.
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

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
H301 Токсично при проглатывании.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2014

Дата редактирования: 07.04.2014

Торговое наименование: НМК R777 Удалитель ржавчины на граните

(Продолжение страницы 5)

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.*H331* Токсично при вдыхании.*H373* Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.*R21* При контакте с кожей является вредным для здоровья*R23/25* Является ядовитым при вдыхании и при проглатывании.*R34* Вызывает химические ожоги.*R43* Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.*R48/22* Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём проглатывания.**· Контактная информация:**

Руководство компании

Управление

· Аббревиатуры и акронимы:*RID*: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*ICAO*: International Civil Aviation Organization*ADR*: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*IMDG*: International Maritime Code for Dangerous Goods*IATA*: International Air Transport Association*EINECS*: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*ELINCS*: European List of Notified Chemical Substances*CAS*: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*VOC*: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU