

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Дата выпуска паспорта безопасности: 26.10.2009
- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Καθαριστικό σχάρας της RATIONAL για CleanJet® κα
- Артикульный номер: 9006.0153
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества/ смеси Щелочное чистящее / моющее средство
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Germany
Tel.: +49 8191 327-2563
Fax: +49 8191 327-72 2563
- Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за разработку паспорта безопасности:
reinigung@rational-online.com
- Отдел, предоставляющий информацию: Product management
- 1.4 Номер телефона экстренной связи: Hotline: +49 (0) 6132-84463

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



коррозия

Вещество, разъедающее металлы 1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

Разъедание кожи 1A

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

- 2.2 Элементы маркировки

- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγ της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

· **Сигнальное слово** Опасно

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

гидроксид калия

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

· **Предупреждения об опасности**

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· **Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P405 Хранить под замком.

· **2.3 Другие опасные факторы**

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

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Водный раствор

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1310-58-3	гидроксид калия	≥5-≤10%
EINECS: 215-181-3	Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1A, H314; Острая токсичность 4, H302	

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007







Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγ της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 2)

Номер ЕС: 931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides  Повреждение глаз 1, H318;  Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411;  Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Острая токсичность 5, H313	≥1-<2,5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	Амины, C10-16-алкилдиметил, N-оксиды  Повреждение глаз 1, H318;  Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410;  Раздражение кожи 2, H315	≥0,25-<1%

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

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

неионные ПАВ, амфотерные ПАВ

<5%

4 Меры первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания:

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

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.

Необходима срочная медицинская помощь, так как необработанные ожоги могут мешать заживлению ран.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если они есть, продолжить промывание глаз.

Оберегать неповреждённый глаз.

Немедленно вызвать врача.

· После проглатывания:

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

Не способствовать появлению рвоты.

При проглатывании сильное едкое воздействие в полости рта и глотки (зева), а также опасность перфорации пищевода и желудка.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγας της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 3)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** никакой нет
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси азота (NO_x)
Окиси серы (SO_x)
Оксид углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂)
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
Разбавить большим количеством воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **6.4 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 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγς της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 4)

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Не допускать образования аэрозолей.
Не вдыхать аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Соблюдайте водозащитные правила.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.
Store and transport upright.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **8.1 Параметры контроля**
- **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.
- **8.2 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.
Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγας της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 5)

- **Защита органов дыхания:**

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

- **Рекомендуемый фильтрующий прибор для краткосрочного применения: Фильтр A2**

- **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.

Перед каждым повторным использованием перчаток / рукавиц их следует заново проверять на предмет герметичности.

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.**

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,11$ мм

e.g. KCL Dermatril® 740

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.

- **Время проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Время проникновения: ≥ 8 ч

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

- **Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки**

- **Защита тела:**

Рабочая защитная одежда

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия.

- **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**

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

9 Физико-химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Красное

- **Запах:**

Характерно

- **Порог запаха:**

Не определено

- **Значение pH (10 г/л) при 20 °C:**

11,9

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σұάρας της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 6)

· 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:	неприменимо
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Окислительные свойства	Классифицированный не как окислительный
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,11 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол/ вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено
· Кинематическая:	Не определено
· Органические растворители:	0 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.2 Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций
Коррозийно по отношению к металлам.
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγς της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 7)

- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
сильны окислители
сильны кислоты
- **10.6 Опасные продукты распада:**
Окиси азота (NOx)
Окиси серы (SOx)
Окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂)

11 Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Может нанести вред при проглатывании.

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

13 10-58-3 гидроксид калия

Орально (через рот)	LD50	284 мг/кг (крыса)
---------------------	------	-------------------

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Орально (через рот)	LD50	1064 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **на глаза:**
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Продукт содержит в себе следующие виды опасности в соответствии с методикой расчета Регламента (EC) № 1272/2008 (CLP / GHS):
Skin corr. 1A
Eye Dam. 1
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Согласно современным знаниям не CMR-эффекты не известны.
- **Мутагенность половых органов**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγας της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 8)

- **Опасность при аспирации**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность**

- **Акватоксичность:**

1310-58-3 гидроксид калия	
LC50/96 ч.	80 мг/л (gambusia affinis)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
LC50/96 ч.	3,46 мг/л (fis)
EC50	3,1 мг/л (daphnia)
IC50	0,143 мг/л (sgr)
EC50/72 ч.	0,266 мг/л (algae)
NOEC	0,067 мг/л (sgr)
70592-80-2 Амины, C10-16-алкилдиметил, N-оксиды	
LC50/96 ч.	1,01 мг/л (daphnia)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Дополнительные экологические указания:**

- **Общие указания:**

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 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.

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, подкрепляющая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

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

- **PBT:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019



Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγς της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 9)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- **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 при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|----------------------------------|
| · 14.1 Номер UN | UN1814 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | UN 1814 КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР |
| · ADR | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| · IMDG, IATA | |
| · 14.3 классов опасности транспорта | |
| · ADR | |
|  | |
| · Класс | 8 (C5) Разъедающие вещества |
| · Этикетка для опасного содержимого | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Разъедающие вещества |
| · Label | 8 |
| · 14.4 Группа упаковки | II |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.5 Опасность для окружающей среды: | |
| · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Осторожно: Разъедающие вещества |
| · Код опасности (по Кемлеру): | 80 |
| · Номер EMS: | F-A,S-B |

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραγς της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 10)

· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 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)	1L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· Транспортная категори	2
· код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN1814, КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, II

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Национальные предписания:
- Указания по ограничению использования:
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- Класс опасности для воды:
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная 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.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.12.2019

Номер редакции: 2

Дата переработки: 10.12.2019

Торговое наименование: Καθαριστικό σφάραξ της RATIONAL για CleanJet® κα

(Продолжение со страницы 11)

· **Соответствующие данные**

Релевантный H- и соответственно H-предложения относятся к компонентам и не обязательно указывают распределение по категориям приготовления. Характеристика продукта представлена в главе 2 и 15.

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

C.S.B. GmbH Телефон: +49 - 2151 - 652086-0

Düsseldorfer Str. 113 Факс: +49 - 2151 - 652086-9

47809 Krefeld / Germany

· **Сокращения и акронимы:**

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**