

Паспорт безопасности
в соответствии с Постановлением (ЕУ) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от копильного дыма RM 33**

- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Только для промышленных пользователей.

- **Применение вещества / препарата** Очищающий прибор высокого давления

- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**

Изготовитель:

“Альфред Керхер SE & Ко.КГ”ул. Альфред Керхер 28-40,
Д-71364 г. Винненден, ФРГ.
Тел.: + 49-7195-14-0.

Импортер (уполномоченная организация):

ООО «Керхер»,Ленинградское шоссе, дом 47, стр.2,
125195 г. Москва, РФ,
горячая линия (звонок бесплатный) 8 800 1000 654.www.karcher.com

- **Отдел, предоставляющий информацию:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Номер телефона экстренной связи: 103 (скорая помощь, Украина)
+7 495 628 16 87 Moscow

При происшествиях, связанных с опасными веществами [или опасными грузами]

Выход, утечка, пожар, контакт с веществом или несчастный случай

Звоните в компанию CHEMTREC, в любое время суток

За пределами США и Канады: +1 703 741-5970 (возможен звонок за счёт вызываемого абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

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

Met. Corr.1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

Skin Corr. 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕУ) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: **PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33**

(Продолжение со страницы 1)

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· 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).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

sodium hydroxide

алкилполигликозид

· Предупреждения об опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· Меры предосторожности

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

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 пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· 2.3 Другие опасные факторы

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

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

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Чистящее средство

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33

(Продолжение со страницы 2)

| · Содержащиеся опасные вещества: | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 | sodium hydroxide ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Пределы удельной концентрации: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 20-30% |
| CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 | алкилполиглизид ☠ Eye Dam. 1, H318 | ≥3-≤5% |
| CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 | Лауретсульфат натрия ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Пределы удельной концентрации: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | ≥1-<2,5% |
| · Положение (ЕС) № 648/2004 о мощных средствах / Указание состава на этикетке | | |
| non-ionic surfactants, anionic surfactants | | <5% |
| · Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16. | | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания:

Немедленно обратиться к врачу.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· После вдыхания:

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

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Немедленно промыть водой.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· После проглатывания:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

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

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· 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 Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33

(Продолжение со страницы 3)

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Надеть костюм комплексной защиты.

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Дополнительная информация

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 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.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Разбавить большим количеством воды.

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

Не допускать попадания под землю / в грунт.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

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.

РАЗДЕЛ 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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33

(Продолжение со страницы 4)

Не допускать образования аэрозолей.

Избегать контакта с глазами и кожей.

· **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:**

Использовать исключительно те ёмкости, которые допущены специально для данного вещества / продукта.

Непригодный для ёмкостей материал - алюминий.

Хранить только в оригинальной таре.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Совместное хранение с кислотами недопустимо.

Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **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.

· **Значения DNEL**

1310-73-2 sodium hydroxide

| | | |
|-------------------------------|------|-----------------------------------|
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL | 1 мг/м ³ (сотрудник) |
| | | 1 мг/м ³ (потребитель) |

· **Значения PNEC**

68891-38-3 Лауретсульфат натрия

| | |
|---------------|---------------------------------------------------|
| PNEC | 10000 мг/л (STP) (Assessment factor: 1) |
| PNEC sediment | 0,917 мг/кг (freshwater) (sediment dw) |
| | 0,092 мг/кг (marine water) (sediment dw) |
| PNEC soil | 7,5 мг/кг (Assessment factor: 100) |
| PNEC aqua | 0,24 мг/л (freshwater) (Assessment factor: 5) |
| | 0,024 мг/л (marine water) (Assessment factor: 50) |

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33

(Продолжение со страницы 5)

- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
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.
Фильтр A/P2.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
* Бутилкаучук 0,7 mm, 480 min
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
* Нитрилкаучук 0,4 mm, 30 min
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:**
Щелочеустойчивая защитная одежда
Обувь

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- **Общая информация**
- **Агрегатное состояние** Жидкое
- **Цвет:** Жёлтое
- **Запах:** Без запаха
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** 100 °C

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33

(Продолжение со страницы 6)

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Неприменимо. |
| · Границы взрываемости: | |
| · Нижняя: | Не определено. |
| · Верхняя: | Не определено. |
| · Температурная точка вспышки: | Неприменимо. |
| · Самовоспламеняемость: | не применяется |
| · Температура распада: | Не определено. |
| · Значение pH при 20 °C: | 13 |
| · Значение pH 1 %: | 12-13 |
| · Вязкость: | |
| · Кинематическая: | Не определено. |
| · Динамическая при 20 °C: | 20 mPas |
| · Способность к растворению | |
| · водой: | Полностью смешиваемо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Давление пара: | Не определено. |
| · Давление пара: | |
| · Плотность при 20 °C: | 1,275 г/см ³ |
| · Относительная плотность | Не определено. |
| · Плотность пара | Не определено. |

· 9.2 Другая информация

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| · Внешний вид: | |
| · Форма: | Жидкое |
| · Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности | |
| · Температура воспламенения: | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным. |
| · Содержание растворителя: | |
| · Содержание твёрдых тел: | 43,8 % |
| · Изменение состояния | |
| · Скорость испарения | Не определено. |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** соответствует 10.3
- **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**
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33

Корродирует алюминий.

(Продолжение со страницы 7)

- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** .
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на кожу:** Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**
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 токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**

1310-73-2 sodium hydroxide

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96 ч. | 125 мг/л (Gambusia affinis) |
| EC50/48 ч. | 76 мг/л (Daphnia magna) |
| | 40,4 мг/л (Ceriodaphnia dubia) |
| EC50/15 min | 22 мг/л (Photobacterium phosphoreum) |

68515-73-1 алкилполигликозид

| | |
|------------|---------------------------------|
| LC50/96 ч. | 100,81 мг/л (Brachydanio rerio) |
| EC50/72 ч. | 27,22 мг/л (Aquatic plants) |
| EC10/21 d | 1,76 мг/л (Daphnia magna) |

68891-38-3 Лауретсульфат натрия

| | |
|------------|-----------------------------------------|
| LC50/96 ч. | 7,1 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD 203) |
| EC50/48 ч. | 7,4 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50/72 ч. | 27,7 мг/л (Algae) (OECD 201) |

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33

(Продолжение со страницы 8)

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| EC50 (статически) | >10000 мг/л (Pseudomonas putida) |
| NOErC | 0,95 мг/л (alg) |
| NOEC (динамически) | 0,27 мг/л /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211) |
| | 0,14 мг/л /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204) |

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Степень устранимости:**

68891-38-3 Лауретсульфат натрия

OECD 301D | ≥77 % (28 d)

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

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

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

· **12.7 Другие вредные эффекты**

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Значение ХПК:** 1.960.000 мг/л

· **Общие указания:**

Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).

Степень ДОС-элиминации содержащихся органических комплексобразующих веществ доходит до 80 % (в соответствии с № 406 Приложения "Методы проведения анализа и измерения"), что соответствует ужесточившимся требованиям Приложения 49 нового Предписания касательно жидких отходов

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.

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

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

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.

RU

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от копильного дыма RM 33

(Продолжение со страницы 9)

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны. Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

8 (C5) Коррозионные вещества

· **Этикетка для опасного содержимого**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Коррозионные вещества

· **Label**

8

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33

(Продолжение со страницы 10)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.5 Экологические риски: | |
| · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Осторожно: Коррозионные вещества |
| · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): | 80 |
| · Номер EMS: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | (SGG18) Alkalis |
| · Stowage Category | A |
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 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": | UN 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, II |

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

· Реестр евразийской промышленной продукции

7732-18-5 water

1310-73-2 sodium hydroxide

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности

в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 10

Дата переработки: 15.05.2024

Торговое наименование: PressurePro Средство для удаления смолы от коптильного дыма RM 33

(Продолжение со страницы 11)

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| 68515-73-1 | алкилполигликозид |
| 164462-16-2 | methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution |

- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:** Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 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. По запросу может быть предоставлен информационный лист продукта.

- **Соответствующие данные**
 - H290 Может вызывать коррозию металлов.
 - H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
 - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Контактная информация:**
 - Regulatory Affairs
 - Tel.: +49-7195-14-0
 - productsafety.management.de@karcher.com
- **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)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 - ADR: Accord relatif au transport international 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Met. Corr. 1: Corrosive to metals – Category 1
 - Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
 - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 - Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

0-011-661-0

RM 33/7

2-451