

Название продукта : Inox Kleen
Справ. №: BDS001113_21_20130306

Дата создания: 06.03.13 Version : 1.1
Заменяет: BDS001113_20120116

РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании**1.1. Название продукта**

Inox Kleen
(FOOD PROCESSING SAFE®)
Аэрозоль

1.2. Области применения вещества или смеси

Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Филиалы | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Asemanrinne 13, 08500 Lohja | +358/(19)32.921 | +358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | S?dring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303.0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Kryptogatan 14, 431 53 M?ndal | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Номер телефона при несчастных случаях

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности**2.1. Классификация вещества или смеси**

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

Состояние здоровья:

Физическое состояние:



| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | Inox Kleen | Дата создания: | 06.03.13 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS001113_21_20130306 | Заменяет: | BDS001113_20120116 |

Не огнеопасен при нормальных условиях использования, но содержит огнеопасные компоненты
(Испытания на воспламеняемость в замкнутом пространстве по нормам FEA X610-E дают отрицательный результат)

Окружающая среда :

2.2. Элементы этикетки

| | |
|--|---|
| Фраза(ы) о безопасности : | S2: Хранить в недоступном для детей месте. S23AE: Не вдыхать пары/аэрозоль. S24/25: Избегать попадания на кожу и в глаза. S51: Работать только в хорошо проветриваемом помещении. |
| Особые условия по маркировке: | Лист безопасности (аналог Гигиенического сертификата) предоставляется конечному потребителю по первому требованию. |
| Дополнительные элементы маркировки в соответствии с Директивой по аэрозольным распылителям 75/324/ЕС: | Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы. 17 % общей массы содержимого огнеопасно. |

| | |
|---|--|
| Регламент (EC) № 648/2004 по моющим средствам: | алифатические углеводороды 15 - 30 % неионогенные поверхностноактивные вещества 5 - 15 % benzisothiazolinone |
|---|--|

2.3. Другие опасности

Нет

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

| Опасный ингредиент | Номер CAS | EC-nr | w/w % | символ | Фразы риска* | Примечания |
|---|------------|-------------|-------|--------|--------------|------------|
| white mineral oil (petroleum) | 8042-47-5 | 232-455-8 | 10-25 | | | B |
| Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%) | 68512-91-4 | 270-990-9 | 5-10 | F+ | 12 | K |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified | 64742-47-8 | (926-141-6) | 5-10 | Xn | 65-66 | B |
| alcohols, C9-11, ethoxylated | 68439-46-3 | | <5 | Xn | 22-41 | |
| potassium hydroxide; caustic potash | 1310-58-3 | 215-181-3 | <0.01 | C | 22-35 | B |



Название продукта : Inox Kleen
 Дата создания: 06.03.13 Version : 1.1
 Справ. №: BDS001113_21_20130306
 Заменяет: BDS001113_20120116

Explanation notes

B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране

K : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einesc- № 203-450-8)

| Опасный ингредиент | Регистрационный номер | Номер CAS | EC-нр | w/w % | Hazard Class and Category | Hazard statement | Примечания |
|---|-----------------------|------------|-------------|-------|-----------------------------|------------------|------------|
| white mineral oil (petroleum) | 01-2119487078-27 | 8042-47-5 | 232-455-8 | 10-25 | | - | B |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified | 01-2119456620-43 | 64742-47-8 | (926-141-6) | 5-10 | Asp. Tox. 1 | H304 | B |
| potassium hydroxide; caustic potash | | 1310-58-3 | 215-181-3 | <0.01 | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A | H302,H314 | B |

Explanation notes

B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

| | |
|----------------------------|--|
| Попадание в глаза : | Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды |
| Попадание на кожу : | Промыть водой с мылом. |
| Вдыхание : | Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой. |
| Проглатывание : | При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу. |

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

| | |
|----------------------------|---|
| Вдыхание : | Не предполагаются неблагоприятные воздействия на здоровье |
| Проглатывание : | Может вызвать желудочно-кишечные заболевания Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота |
| Попадание на кожу : | Повторное воздействие может вызвать сухость или трещины на коже. |
| Попадание в глаза : | Может вызвать раздражение. |

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

| | |
|-------------------------|---|
| Общие указания : | При травмах или плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку) При сохранении симптомов всегда вызывать врача |
|-------------------------|---|

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия**5.1. Средства пожаротушения**

вода, пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

3 / 10

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | Inox Kleen | Дата создания: | 06.03.13 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS001113_21_20130306 | Заменяет: | BDS001113_20120116 |

Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C
Образует опасные продукты разложения
CO, CO2

5.3. Советы для пожарных

Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды
При пожаре не вдыхать пары

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры при чрезвычайных ситуациях

Перекрыть все источники воспламенения
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Надеть соответствующую защитную одежду и перчатки.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом
Промыть место разлива водой и моющим средством

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.
Не прокалывать и не сжигать аэрозоли, даже после использования.
Не вдыхать аэрозоли и пары.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Хранить в хорошо проветриваемом месте.
Хранить без замораживания



| | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Inox Kleen | Дата создания: | 06.03.13 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS001113_21_20130306 | Заменяет: | BDS001113_20120116 |

Хранить в недоступном для детей месте.

7.3. Характерное использование

Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Информация отсутствует

8.2. Контроль опасного воздействия

| | |
|---------------------------------|--|
| Технические средства контроля : | Обеспечить надлежащую вентиляцию Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания |
| Средства личной защиты : | Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта Обеспечить надлежащую вентиляцию |
| дыхание: | В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный фильтрующим элементом типа АВЕК |
| руки и кожа: | Надеть подходящие защитные перчатки (неопрен) |
| глаза: | Надеть защитные очки. |

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Внешний вид: физическое состояние: | Жидкость. |
| цвет: | белый. |
| запах: | Характерный запах. |
| pH : | 10.71 |
| Температура/интервал кипения : | нет данных. |
| Температура вспышки : | > 70 °C |
| Интенсивность испарения : | не применим. |
| Взрывные пределы : верхний предел: | нет данных. |
| нижний предел: | нет данных. |



| | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Inox Kleen | Дата создания: | 06.03.13 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS001113_21_20130306 | Заменяет: | BDS001113_20120116 |

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Давление паров : | нет данных. |
| Относительная плотность : | 0.955 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Растворимость в воде : | Растворим в воде |
| Самовозгорание : | > 200 °C |
| Вязкость : | нет данных. |

9.2. Другая информация

VOC: 152 g/l

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.2. Химическая стабильность

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.4. Условия, которые необходимо избегать

Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.

Избегать перегрева

Хранить без замораживания

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO₂

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

| | |
|---------------------|--|
| Вдыхание : | Не предполагаются неблагоприятные воздействия на здоровье |
| Проглатывание : | Проглатывание маловероятно |
| Попадание на кожу : | Повторное воздействие может вызвать сухость или трещины на коже. |
| Попадание в глаза : | Может вызвать раздражение. |



| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | Inox Kleen | Дата создания: | 06.03.13 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS001113_21_20130306 | Заменяет: | BDS001113_20120116 |

Токсикологические данные :

| Опасный ингредиент | Номер CAS | метод | |
|---|------------|--|-----------------|
| potassium hydroxide; caustic potash | 1310-58-3 | Оральная токсичность для крыс LD50 | 333 mg/kg |
| alcohols, C9-11, ethoxylated | 68439-46-3 | Оральная токсичность для крыс LD50 | 1000-1400 mg/kg |
| | | Дермальная токсичность для кроликов LD50 | >2000 mg/kg |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified | 64742-47-8 | Оральная токсичность для крыс LD50 | > 5000 mg/kg |
| | | Дермальная токсичность для кроликов LD50 | > 5000 mg/kg |

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1. Токсичность****Экотоксикологические данные:**

| Опасный ингредиент | Номер CAS | метод | |
|---|------------|---------------------------------|-------------|
| potassium hydroxide; caustic potash | 1310-58-3 | Токсичность для рыб LC50 | 80 mg/l |
| alcohols, C9-11, ethoxylated | 68439-46-3 | Токсичность для рыб LC50 | 10-100 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 5-25 mg/l |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified | 64742-47-8 | Токсичность для водорослей IC50 | 1000 mg/l |
| | | Токсичность для рыб LC50 | 1000 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 1000 mg/l |

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

| | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Inox Kleen | Дата создания: | 06.03.13 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS001113_21_20130306 | Заменяет: | BDS001113_20120116 |

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1. Методы утилизации отходов

| | |
|-------------------------|--|
| Продукт : | Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом. Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов.. |
| Загрязненная упаковка : | Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством |

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка

14.1. Номер ООН

Номер ООН : 1950

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

| | |
|---|-----|
| Класс: | 2.2 |
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: | 5A |

14.4. Группа упаковки

Packing group: не применимо

14.5. Опасность для окружающей среды

| | |
|---|-----|
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Представляют опасность для окружающей среды: | Нет |
|---|-----|



| | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | Inox Kleen | Дата создания: | 06.03.13 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS001113_21_20130306 | Заменяет: | BDS001113_20120116 |

IMDG - Морской загрязнитель: No
Международная ассоциация
воздушного
транспорта/Международная
организация гражданской авиации - Представляют
опасность для окружающей
среды: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

Европейское соглашение о
перевозке опасных
грузов/Правила
международной перевозки
опасных грузов по железным
дорогам - Код ограничения
проезда через туннели: (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO 203

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 и Кодексом ИВС (Международный Строительный Кодекс)

не применим.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / законодательства, определенные для данного вещества или смеси

Паспорт безопасности вещества составлен в соответствии с действующими европейскими нормами.
Поправка 2008/47/ЕС к директиве 75/324/ЕЕС, касающейся аэрозольных распылителей.
Директива ЕС 99/45/ЕС
Директива ЕС №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Разъяснение фраз риска: R12: Чрезвычайно огнеопасен.
R22: Опасен при проглатывании.
R35: Вызывает сильные ожоги.
R41: Риск серьезного повреждения глаз.



| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | Inox Kleen | Дата создания: | 06.03.13 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS001113_21_20130306 | Заменяет: | BDS001113_20120116 |

R65: Вреден: может причинить вред легким при проглатывании.

R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже.

*Explanation hazard statements: - : -

H302 : Вредно при проглатывании

H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути

H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз

Этот продукт следует хранить, транспортировать и использовать согласно рекомендуемым нормам промышленной гигиены и в соответствии с любыми правовыми предписаниями. Содержащаяся здесь информация основана на текущем состоянии наших знаний и служит для описания наших продуктов с точки зрения требований безопасности. Она не гарантирует никаких специальных свойств. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.

