

Название продукта : INOX WELD KLEEN
Справ. №: BDS000857_21_20220114 (RU)
Дата создания: 14.01.22 Version : 4.0
Заменяет: BDS000857_20190523

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

INOX WELD KLEEN
Большого объема

1.2. Области применения вещества или смеси

Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

CRC Industries Europe BV
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	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: 9-17h pm CET)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008**

Физическое состояние: Не классифицируется
Классификация на основе испытаний.
Состояние здоровья: Острая токсичность, Категория 4



Название продукта :	INOX WELD KLEEN	Дата создания:	14.01.22 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000857_21_20220114 (RU)	Заменяет:	BDS000857_20190523

Вредно при проглатывании.
Острая токсичность, Категория 4
Вредно при вдыхании.
Поражение/раздражение кожи, Категория 1
Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 1
Вызывает серьезное повреждение глаз.

Classification based on calculation method.

Окружающая среда : Не классифицируется

Classification based on calculation method.

Другие риски : Corrosive to the respiratory tract.

Другие риски : Не классифицируется

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008

Идентификационный код продукта:

Содержит:
ammonium bifluoride; ammonium hydrogen difluoride
nitric acid
Calciumnitrate

Пиктограммы аварийных ситуаций:



Сигнальное слово:

Опасно

Сообщения об аварийных ситуациях:

H302 : Вредно при проглатывании.
H332 : Вредно при вдыхании.
H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
R301/330/331 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. НЕ вызывать рвоту.
R303/361/353 : ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/душем.
R304/340 : ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
R305/351/338 : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз.
R310 : Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

Дополнительная информация по аварийным ситуациям:

Corrosive to the respiratory tract.

2.3. Другие опасности

Нет информации

Название
продукта : INOX WELD KLEEN

Дата создания: 14.01.22 Version : 4.0

Справ. №: BDS000857_21_20220114 (RU)

Заменяет: BDS000857_20190523

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-nr	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
nitric acid	01-2119487297-23	7697-37-2	231-714-2	<30	Ox. Liq. 2, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3	H272, H314, H318, H331	A
ammonium bifluoride; ammonium hydrogen difluoride	01-2119489180-38	1341-49-7	215-676-4	<10	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1	H301, H314, H318	
Nitric acid, aluminum salt	01-2119979577-14	13473-90-0	236-751-8	<9		H318	
Calciumnitrate	01-2119495093-35	13477-34-4	233-332-1	<2	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302, H318	
Explanation notes							
A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте							

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Попадание в глаза :	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если несложно, снять контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
Попадание на кожу :	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/душем. Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
Вдыхание :	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
Проглатывание :	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

Вдыхание :	Corrosive to the respiratory tract.
Проглатывание :	Вреден при проглатывании.



Название продукта :	INOX WELD KLEEN	Дата создания:	14.01.22 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000857_21_20220114 (RU)	Заменяет:	BDS000857_20190523

Попадание на кожу :	Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота Вызывает ожоги
Попадание в глаза :	Симптомы: покраснение кожи и боль Вызывает ожоги Симптомы: покраснение кожи и боль, нарушение зрения

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

Общие указания :	В случае необходимости оказания медицинской помощи, держите контейнер продукта или этикетку под рукой. В случае воздействия вещества или его паров незамедлительно вызвать специализированную медицинскую помощь. Непосредственные симптомы у подвергшиеся воздействию лиц могут отсутствовать, они должны лечь и не двигаться, после чего их необходимо доставить к врачу. Пострадавшие должны находиться под наблюдением врача не менее 48 часов. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Immediate treatment with calcium gluconate gel is required in case of exposure to this product or its vapours
------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Может выделять вредные и токсичные пары при пожаре
Резко вступает в реакцию с сильными щелочами
При пожаре может образоваться фтористый водород

5.3. Советы для пожарных

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

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

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

Избегать контакта с кожей и глазами.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Надеть соответствующую защитную одежду, в том числе средства защиты глаз/лица.
Чтобы не пострадать самим, спасатели должны принимать соответствующие меры предосторожности

6.2. Меры по защите окружающей среды



Название продукта :	INOX WELD KLEEN	Дата создания:	14.01.22 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000857_21_20220114 (RU)	Заменяет:	BDS000857_20190523

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость в грунт или песок
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

Осторожно обращаться и открывать контейнер.
Избегать внешнего воздействия - перед использованием получить специальные инструкции.
Не вдыхать аэрозоли и пары.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Тщательно вымыть руки после использования
Надеть соответствующую защитную одежду, в том числе средства защиты глаз/лица и перчатки.
Нужно иметь в наличии емкости для промывки глаз

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо проветриваемом месте
Хранить под замком и 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 :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС			
nitric acid	7697-37-2	ПКВ	1 ppm

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства
контроля :

Обеспечить надлежащую вентиляцию



Название продукта :	INOX WELD KLEEN	Дата создания:	14.01.22 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000857_21_20220114 (RU)	Заменяет:	BDS000857_20190523

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.
рекомендованная защита органов дыхания:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный фильтрующим элементом типа АВЕК
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ. Проверить соответствие рекомендованных перчаток собственным конкретным условиям использования, регулярно заменять перчатки после проверки на признаки повреждения или дефекты. Производитель перчаток может помочь подобрать нужный материал перчаток и времени прорыва в зависимости от количества и продолжительности использования, а также риска контакта с продуктом.
Рекомендованные перчатки:	(ВАЙТОН)
глаза:	Надеть защитные очки. Надеть очки для полной защиты глаз Нужно иметь в наличии емкости для промывки глаз

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: физическое состояние:	паста.
цвет:	нет данных.
запах:	ACID Ощутимый запах.
pH :	1.5
Температура/интервал кипения :	100-120 °C
Температура вспышки :	нет данных.
Интенсивность испарения :	не применим.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	2.33 kPa (@ 20°C).
Относительная плотность :	1.352 g/cm3 (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	нет данных.

9.2. Другая информация

ЛОВ:	0 g/l
------	-------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность



Название продукта :	INOX WELD KLEEN	Дата создания:	14.01.22 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000857_21_20220114 (RU)	Заменяет:	BDS000857_20190523

10.1. Реактивность

Воздействует на металлы

10.2. Химическая стабильность

Избегать перегрева

10.3. Возможность опасных реакций

При пожаре не вдыхать пары
Может выделять вредные и токсичные пары при пожаре
При пожаре может образоваться фтористый водород

10.4. Условия, которые необходимо избегать

замерзание
тепло

10.5. Несовместимые материалы

кислоты и щелочи
oxidising and reducing agents
Воздействует на металлы

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2, HF

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах**

острая токсичность:	Вредно при проглатывании. Вредно при вдыхании.
повреждение / раздражение кожи:	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
серьёзное повреждение / раздражение глаз:	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
респираторная или кожная сенсibilизация:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
мутагенность зародышевых клеток:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
канцерогенность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
репродуктивная токсичность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
Избирательная токсичность на органы-мишени при	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены



Название продукта :	INOX WELD KLEEN	Дата создания:	14.01.22 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000857_21_20220114 (RU)	Заменяет:	BDS000857_20190523

однократном воздействии:**Избирательная токсичность****на органы-мишени при****многократном воздействии:****опасность развития****аспирационных состояний:**

исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

Сведение о возможных путях воздействия:

Вдыхание :	Corrosive to the respiratory tract.
Проглатывание :	Вреден при проглатывании.
Попадание на кожу :	Вызывает ожоги
Попадание в глаза :	Вызывает ожоги.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Calciumnitrate	13477-34-4	Оральная токсичность для крыс LD50	3900 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	>= 50 mg/kg
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	>=5000 mg/kg

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

Не классифицируется

Экотоксикологические данные:

Информация отсутствует

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Не растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации



Название продукта :	INOX WELD KLEEN	Дата создания:	14.01.22 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000857_21_20220114 (RU)	Заменяет:	BDS000857_20190523

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных

РАЗДЕЛ 13: Утилизация**13.1. Методы утилизации отходов**

Продукт :	Перечень отходов 15 01 10: Отходы упаковки; упаковка, содержащая остатки или загрязнённая опасными веществами
	Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..
Загрязненная упаковка :	LoW 11 01 05: wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials; pickling acids

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка**14.1. Номер ООН**

Номер ООН : 3264

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, ammonium hydrogendifluoride solution)
--------------------------------------	---

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс:	8
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	C1

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки: II

14.5. Опасность для окружающей среды

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным	Нет
--	-----



Название продукта :	INOX WELD KLEEN	Дата создания:	14.01.22 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000857_21_20220114 (RU)	Заменяет:	BDS000857_20190523

дорогам - Представляют опасность для окружающей среды:
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-A, S-B
IATA/ICAO - PAX: 852
IATA/ICAO - CAO: 856

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов и Кодексом IBC (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.
Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)
Директива EC №1272/2008

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких характеристик опасности: H272 : Может усилить возгорание; окислитель.
H301 : Токсично при проглатывании.



Название продукта :	INOX WELD KLEEN	Дата создания:	14.01.22 Version : 4.0
Справ. №:	BDS000857_21_20220114 (RU)	Заменяет:	BDS000857_20190523

H302 : Вредно при проглатывании.

H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.

H331 : Токсично при вдыхании.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008

Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008

acronyms and synonyms: TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

ЛОВ:

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

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.